

١٩٧٩

١٨

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والإصلاح الزراعي  
مديرية الإرشاد الزراعي

م. ه. ق. ر.

EHAB-QURIAD

AGRONOMIST

دليل المواد

المستعملة في

مكافحة

الحشرات

اعداد المهندس الزراعي :

ذكرنا الخطيب

قسم الاعلام

١٧١

## المواد المستخدمة في مكافحة الحشرات

اعداد  
المهندس زكريا لحطيط

### مقدمة :

تؤثر الحشرات على الكفاءة البشرية فتؤذي الانسان مباشرة في صحته كما تؤثر ايضا تأثيرا مباشرا على الاناج الزراعي والحيواني مما يستدعي تعقب هذه الآفات ومكافحتها كضروره اقتصادية واجتماعية ويقصد بمكافحة الحشرات **Insect Control** العمليات التي سخذ لمع تكاثرها او ابعادها او طردها او اعدامها وتستخدم في ذلك عدة طرق منها استخدام مواد مخلعه يمكن تقسيمها حسب الابعبارات التالية :

- طريقه دخول المادة الى جسم الحشرة

- طريقة استعمالها

- طريقة التأثير السام للمادة

- طبيعة التركيب الكيماوي والمصدر الذي اخذت منه المادة .

وسنعتمد في اعداد هذه النشرة في تصنيف المواد المستخدمة في مكافحة الحشرات على اساس التركيب الكيماوي والمصدر الذي اخذت منه المادة والذي فيه تقسم المواد الى سبعة اقسام :

### اولا : مركبات غير عضويه وهي :

١ - مركبات الزرنيخ

٢ - مركبات الفلور

٣ - مركبات الفسفور

٤ - مركبات البورون

٥ - مركبات الزئبق

### ثانيا : الزيوت وهي :

- ١ - الزيوت المعدنية لئاحة من عطر سول احام
- ٢ - لزيوت العطر به اللاحة من عطر لضم ححرى
- ٣ - لزيوت الحويه و لئابه الى صلها حوى او سالى

### ثالثا : المركبات العضويه النباتية وهي :

- ١ - النكوبين - نور سكوبين - انا نارس
- ٢ - ليريرس
- ٣ - الروبنون
- ٤ - لرباسا
- ٥ - لسانادىلا

### رابعا : المركبات العضويه الصناعيه وهي :

- ١ - الهيدروحيات لمكرينه المكورة
- ٢ - سترات حامض الفسفوريك
- ٣ - سترات حامض لكرنامك
- ٤ - السانيد - لمركبات لكورسبه - البروموسه - لأكاسيد اعصونه
- ٥ - مركبات ثنائى لنره
- ٦ - مركب اشير - لانات العضويه
- ٧ - البيرنرس الصناعى ( بيرثريدز ) .

### خامسا : المركبات العضويه غير السامه وهي :

- ١ - المود لجاده
- ٢ - لمواد الطارده
- ٣ - مابعات لنغذه
- ٤ - مود العقم الحنسى

### سادسا : المبيدات الحبوة :

### سابعا : المبيدات التي تسابه السموم الطبيعه :

وسنناول كل قسم مجموعاته المختلفه بعض من لتفاصيل الى نحاح اليها على نطاق التطبق العملى كما سنشرح المصطلحات الوارده فى نهايه هذه السره .

مبيات / سميات زرنيخ / مبيات زرنيخ

## I - Inorganic Compounds

## أولا : المركبات غير العضوية :

١ - مركبات لزرنيخ Arsenical Compounds كانت مصل السموم المعدنية غير العضوية وأكثرها فائدة واستعمالا قبل اكتشاف المركبات العضوية لحدثة لا أن تأثيرها لسام حد من استساغها ويوجد منها نوعان :

أملاح الرريحيات Arsenites ومنها رريحيات الصوديوم ويسعمل في عمل الطعوم السامة وفي تجهيز المحاليل المائية للفم ومبيدات الأعشاب واخضر باريس ويسعمل في مكافحه بعوض الملاريا وفي الطعوم السامة للجراد والنطاط والدودة القارضة .

- أملاح الرريجات Arsenates ومنها رريجات الرصاص ويسعمل في مكافحه دودة بمار البقاج وحشرات التبع وقد قل استعمالها بسبب تأثير عنصر الرصاص لسام على لادسان ومنها زرنخات الكالسيوم ويسعمل في مكافحه دودة ورق القطن والحشرة الحمراء - وحنساء الفناء .

ج/س/٥٠ / لغار	ملا مسه	بالمم
زرنيخات الصوديوم	-	٥٠
احضر باريس	-	٢٢
زرنيخات الرصاص	٨٤٥	٣٥
زرنيجات الكالسيوم		٣٥

٢ - مركبات لفلور Fluorine Compounds معظم هذه المركبات لاتسعمل على النباتات لسده ذوبانها في الماء ويسعمل لمعاملة الملابس ضد مراضة الملابس وفي عمل الطعوم السامة وفي لمصائد لجاديه سما يسعمل فلورومات الصوديوم (الكربوليت) ببجاح لمكافحه كثر من الحشرات داب الفم القارص على اسجار الفاكهه ونباتات الحمل .

## ٣ - مركبات الفسفور Phosphorous and its inorganic Comp ounds

- الفسفور الاصفر (Yellow Phosphorous) يسعمل في الطعوم السامة وبعناية مائفه لسميته العاليه جدا = ج/س/٥٠ = ٢



٤٠ - فوسفيد الزنك (Zinc Phosphide) يستعمل على شكل طعم سام لمكافحة الحفار والجراد كما يستعمل أساساً لمكافحة الجردان والفئران ح/س/٥٠/

- فوسفيد الألومنيوم (Aluminum) Phosphide ويستعمل لمكافحة حشرات المخازن والصومع والاماكن المغلقة لمدة ٣-٥ أيام ويسمى نجاربا فوسفاتوكسبن فوسفين - دينيا وبمعدل ١٨ ع/في الطن المعبأ في أكياس .

٤ - مركبات لبورون (Boron Compounds) وأهمها البوراكس - حامض البوريك ويستعمل تعفيراً لمكافحة الصراصير في المنازل وليس لها خواص طاردة فنقبل عليها الحشرات أكثر من المبيدات الأخرى .

## II-Oils

## ثانياً الزيوت :

البترول عبارة عن مخلوط مركب من مئات من الأيدروكربونات الغازية والسائلة والصنفة (النفاتية - اروماتية - مشبعة وغير مشبعة) وقد استعمل منذ القدم في مكافحة الحشرات حيث استعمل رشا أثناء البسات الشتوي ضد الحشرات القشرية والحلم وبيوض الحشرات وبعض يرقات حشرة الاجنحة وتستعمل في هذه الحالة الزيوت التي ازيلت منها ٧٠-٨٥٪ من الأندروكربونات غير المشبعة

١  
٢  
ونسبة ٣ - ٣ لقر / ١٠٠ لتر ماء على التفاحيات - و ٢ - ٢ لقر على

اللوزيات ونسعى هذه بالزيت الشتوية (Winter oils) أو الزيت الصفراء وتسمى تجارياً (أوفامورت - الفولك - سنسبري) ويضاف إليها مادة DNOC « داي نذرو ارثو كريزول » بنسبة ٢-٧٪ من المستحلب لزيادة الفعالية .

كما تستعمل الزيوت لرش الأشجار صفاً ضد حشرات المن والبق الدقيقي والحشرات القشرية والذبابة البيضاء ونسعى بالزيوت الصيفية (Summer oils) أو الزيوت الببضاء وهي الزيوت التي ازيلت منها ٩٠-٩٨٪ من الأندروكربونات غير المشبعة وتستعمل بنسبة ١-٣٪ أو بنسبة ٢ لير لكل ١٠٠ لتر ماء .

كما تستعمل الزيوت كمادة حاملة لمسدات حسنة أخرى مثل البيربيرينز - اروتينون - الثيو - انات - د.د.ت كما يمكن خلطها مع بعض السموم المعدة لزيادة تأثيرها والزيوت المستعملة في مكافحة الحشرات نوعان :

١ - مستحلبات الزيوت المركزة : (Oil emulsion) وهي عبارة عن سائل أو عينة تحتوي على ٨٠-٩٠٪ زيت مع قليل من المادة المستحلبة وكمية - ملبلة من الماء .

ب - الزيوت القابلة للمزج : (Emulsive oils) وهي التي تحتوي على ٩٧-٩٩٪ زيت مع كمية قليلة من المادة المسحلبة ولا تحتوي على الماء . وفي جميع الحالات يراعى مايلي .

١ - عدم تخزين الزيوت تحت أشعة الشمس أو درجة الجمد حتى لا يفصل مكوناتها .

٢ - عدم استعمال المركبات الكبريتية أو الكارباماتية بعد استعمالها حتى لا تسبب اضرار بالنموات الخضرية والفترة بين استعمالهما شهر على الأقل .

### III - Plant derivatives

### ثالثا : المركبات العضوية النباتية :

١ - النيكوتين ( Nicotine ) يستخرج من نبات الدخان - ملوي التأثير - يكون املاحاً مع بعض الاحماض يؤثر على الحشرات باللامسة وكسم معدي يستعمل على شكل ٤٠ / سلفات النيكوتين لمقاومة دودة ثمار البقاح - المني - بمعدل ١٠٠-١٢٥ ع/١٠٠ لتر ماء - ح/س/٥٠ = (٣٠/الفم - ٤٨) باللامسة) للفأر ٥٠٠ للحشرات . رتبة المبيدات عالية الخطورة .

٢ - البيرثرين Pyrethrum يستخرج من نبات الكريزاسم وترجع اهميته الى شدة سميته للحشرات حيث يؤثر باللامسة وله تأثير صاعق قوى Knock down

اما تأثيره كسم معدي فهو ضعيف .

يستعمل في مقاومة الحشرات المنزلية والتمل والصراصير وبق الفراش ودودة الكرنب - وخنفساء القثاء وحشرات الحبوب المخزونة ويفضل اضافة احد المبيدات الصناعية لقتل الحشرات نظرا لانه يحدث شللا للحشرات دون ان يقللها فسور ملاسته لها ويستعمل بمعدل ٤/١ كغ مادة فعالة لكل ١٠٠ لتر ماء .

ج/س/٥٠ = (١٥٠٠ / الفم - ٢٠٠ - ٤٠٠ / ملامسة) للفأر - ٤٢ للحشرات - رتبة = المبيدات المتوسطة الخطورة

- حد الامان - ١ / في المليون للحضار والفواكه

٣ - الروتينون (Rotenone) يستخرج من نبات الدرس يؤثر على الحشرات باللامسة وكسم معدي يتحلل بسرعة - يستعمل لمكافحة حشرات الحبوب المخزونة - ذبابة الفرعيات ذبابة الفاكهة - حشرات الخضراوات وخصوصا الورقية يستعمل بمعدل ١ كغ مادة فعالة ١٠٠/لتر ماء ج/س/٥٠ (١٣٢/الفم - ١٥٠٠ ملامسة للفأر - ١ للحشرات .

٤ - الريانيسا (Ryania) يستخرج لريانودين من نبات الريانيسا وهو مركب معادل يؤثر على الحشرات عن طريق شلها جريئاً وبالتالي امتناعها السريع عن الأكل والحركة يستعمل في مقاومته دودة ثمار السباح بمعدل ٧٥٠ غ/تعميرا للدونم أو ١ كغ لكل ١٠٠٠ كغ حبوب محزونه ج/س/ ٥٠ - ٧٥٠ /غم للفأر - ٥ للحشرات .

٥ - الساباديللا (Sabadilla) يستخرج من بدور النباتات البري سفوبولولون ويستعمل في مكافحة الحشرات النافقة الماصة وكذلك حشرات رتبة متساوية الاجنحه - بصفيه الاجنحه هديه الاجنحه - والمركب أشد مفعولا على الحشرات من البيرتريس ج/س/ ٥٠ - ٤٠٠٠ /غم للفأر .

#### رابعاً : المركبات العضوية الصناعية : Synthetic organic insecticides

##### Chlorinated hydrocarbons

##### ١ - الهيدروكربونات المكلورة

وتصنف لى أربعة مجاميع هي

أ - مجموعة د د د ت ومنها :

D-D D

D-D T

- بيرنان

- ميثوكسي كلور

س ا س كلور البر

ب - مجموعة H.C.H (ومنها الحامكسان (اللندان) H.C.H group

ج - مجموعة السيكلودين Cycloidine group ومنها

Chlordane

Heptachlor

Aldrin

Dieldrin

Endrin

Endosulfan

Telodrin

Isodrin

- الكلوردان

- هبتاكلور

- الدرين

- ديلدرين

- اندرين

- اندوسلفان

- تبلودرين

- ايسودرين

D Terpenes group

Toxphene

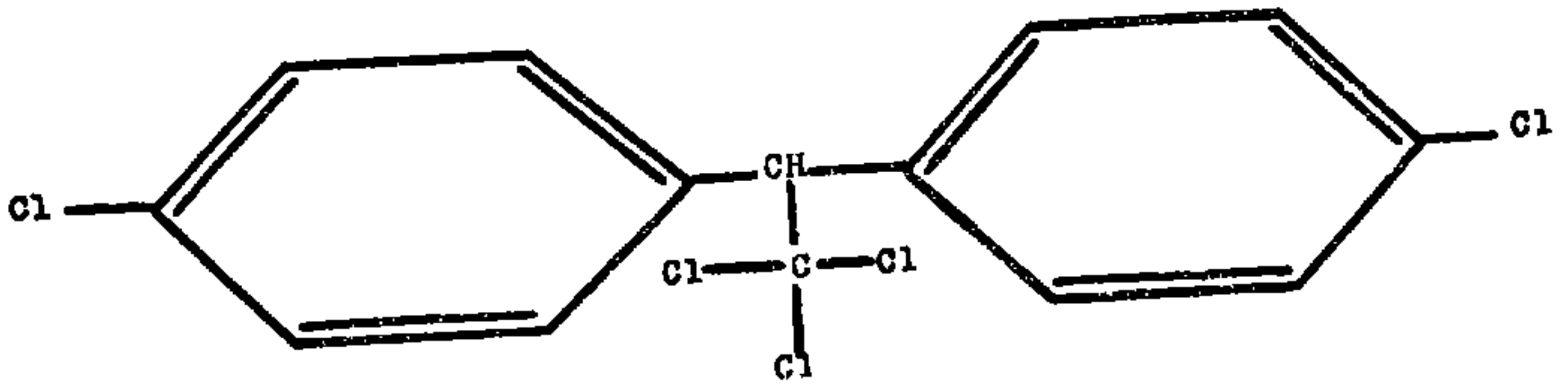
د - مجموعة التربينيس

ومنها التوكسافين



DDT  
C H CL  
14 9 5

د. د. د.  
جيجي ١٩٤٠



– ميد كلوري وغير جهاري – تؤثر على الحشرات كسم معدي وبالملاسة له  
تأثير باق طويل كما له تأثيرات صاره على الفرعيات والبندورة والبقول والنباتات  
اثناء الارهار والبصل الاحضر ويوقف النمو الخضري في بعض اصناف الفطن المبكرة  
سيعمل لمكافحة ذبابة مزار الفاكهة – ذبابة لكرز – ذبابة الريسون – دودة مزار  
التفاح – سوسة الراعي – دودة مزار العنب – حمار ساق الدراي – الرس –  
عنة الريسون – جادوب العدر لمكافحة البعوض الناقل للملاريا .

– الاسماء التجارية د. د. ب – كلورفينوين Chlorophenothene  
نوسايد Neocid – نوسيدول Neocidol .

– معدل الاستعمال : د. د. ب ٥٠ / معدل ٢٠٠ – ٥٠٠ ع لكل  
١٠٠ لتر ماء .

– ج/س/٥٠ = (١١٣/الم – ٢٥١٠/ملاسه) للفار – ١٠٠ للحشرات .

– ريه = الميدات الحفيفة الخطوره .

– حد الامان – ∴ / الخضروات واشجار الماكهة .

– منع الاستعمال ٣٠ يوما قبل الجني .

ومن مستحضراته الكوتن دسب وهو الذي يحوي على ١ / د. د. ب + ٣ /  
متشابه الحاما + ٤٠ كريت وسيعمل تعفيرا بمعدل ٢ – ٣ كغ للدوم .

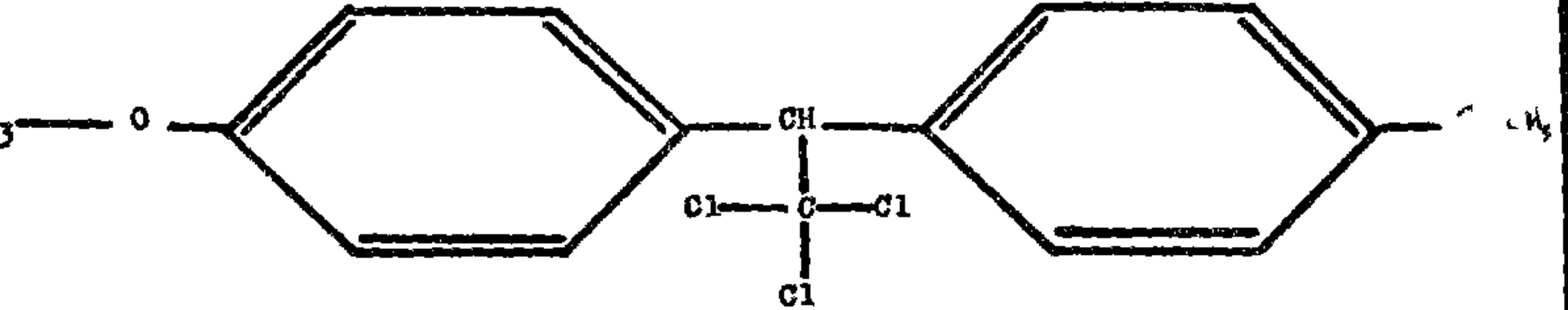


METHOXY CHLORE

C H CL O  
16 15 3 2

ميثوكسي كلور :

جيجي + دوبون ١٩٤٤



— مبيد كلوري غير جهازي — يؤبر على الحشرات باللامسه وكسم معدي له  
تأثير باق طويل يستعمل لمكافحة حشرات الاعلاف والحصراواو والعاكهه ومحاصيل  
الحقل مثل الحنابس والنطاطات — دودة نمار النفاح — حوريات الحشرات القشرية  
— بق الليجوس — حشرات المواد المخرونة — ذبابة العاصولياء — ناقيات الذرة —  
ويستعمل لمكافحة حشرات الاعلاف لانه لا يتجمع في الانسجه الدهنه ولا يفرز في  
اللبن كما في مبيد الد. د. ت .

— الأسماء التجارية : ميثوكسي كلور — مارليت Marlate — ميثوكسيد  
Methoxide

معدل الاستعمال — ميثوكسي كلور ٢٥ / بمعدل ٤٥٠ — ٩٠٠ ع/دونم  
ج/س/٥٠ = ٦٠٠٠ / الفم — ٥٠٠٠ — ٧٠٠٠ / ملامسه للفئار .

— رتبه = المبيدات المأمونة نسبيا .

— حد الامان ١٤ / مليون .

— منع الاستعمال = ٢٤ يوما لاشجار العاكة — ٧ ايام للخضار .

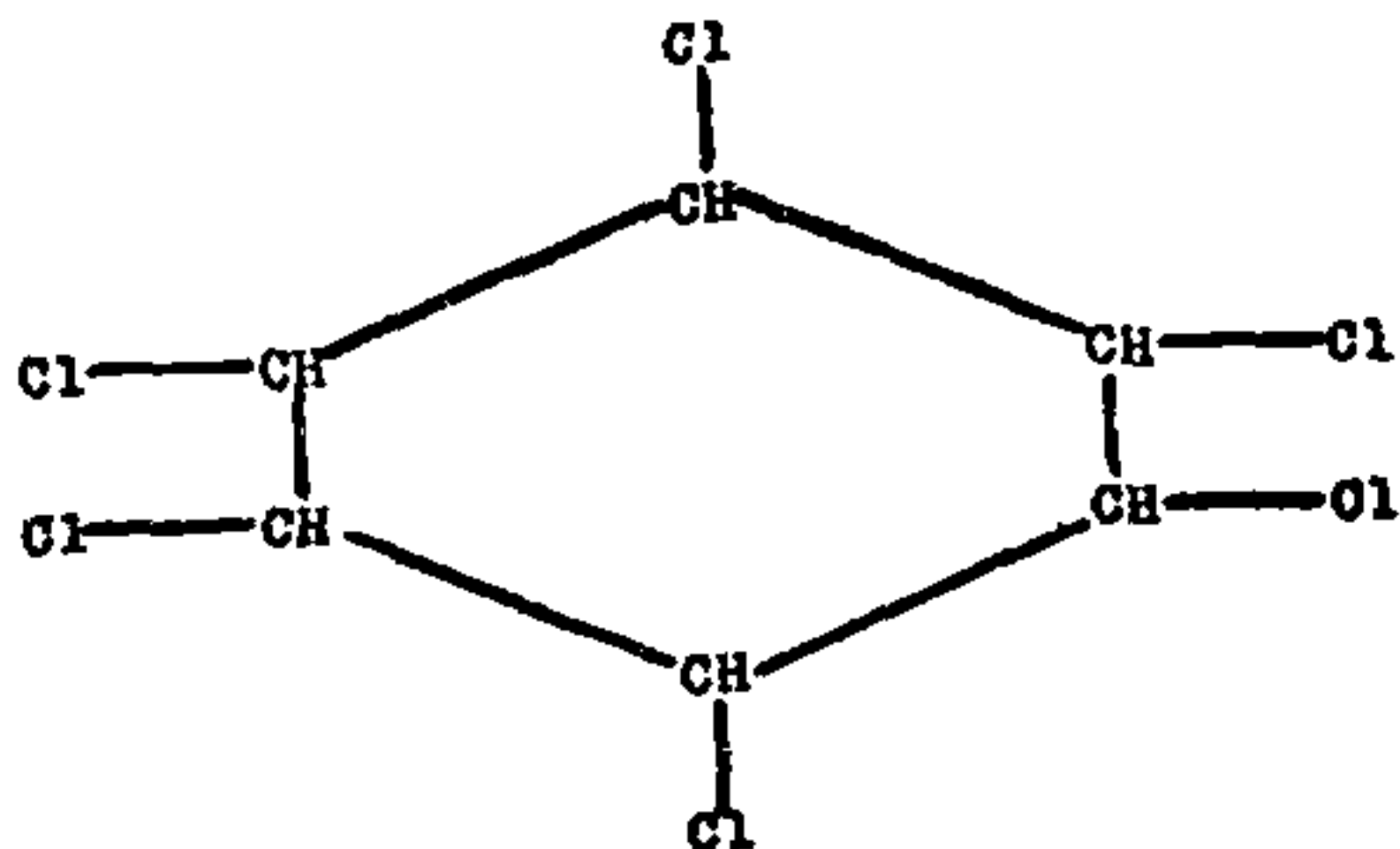
H. C. H. (B. H. C.)

C H CL

10 8 8

الجامكسان :

شيفرون ١٩٤٢



— مبيد كلوري — غير جهازي — يؤبر على الحشرات بالملامسة وكسم معدي وبالتنفس يستعمل لمكافحة البطاطات المن بق اللحوس — التريس — الخنفساء السرغوثية — يرقان حرشفية الاجنحة — الدندان السلكه .

لا يستعمل على الفروع والمجاصيل الدرية ( كالبطاطا ) ومحاصيل الاعلاف اذ يكسيها رائحة مرئحة كما انه يسبب رياده العنكبوت الاحمر على نبات القطن لذلك ونظرا لخطوره استعماله على بعض المحاصيل فانه يستعمل مشابه الجاما ( لندان ) : وكذلك لمكافحة العوض النافل للملاريا .

وهو الذي يحتوي على ٩٩ / من مشابه الجاما النقي ويستعمل لمكافحة الدندان السلكية والدوده البيضاء والدوده الحصراء والتريس والمن — الذبابه البيضاء — البقة الخضراء سوسة الفول — فراشة الحبوب — على محاصيل الخضار — الحبوب — والتبغ .

— الاسماء التجارية : لندان — لندا مول Lindamul اذوتوكس Isotex

— معدل الاستعمال : لندان ١ — ٢ / بمعدل ١٥ — ٣ كغ للدوم تعفراو بمعدل ١٥ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء من لندان ١٠ /

— ح / س / ٥٠ ( ١٢٥ / الم ٩٠٠ ملامسه ) للفار — ٨ للحشرات — رتبة — المبدات الحففة الخطورة .

— حد الامان = ٣ / في الملون للخضار والفواكه

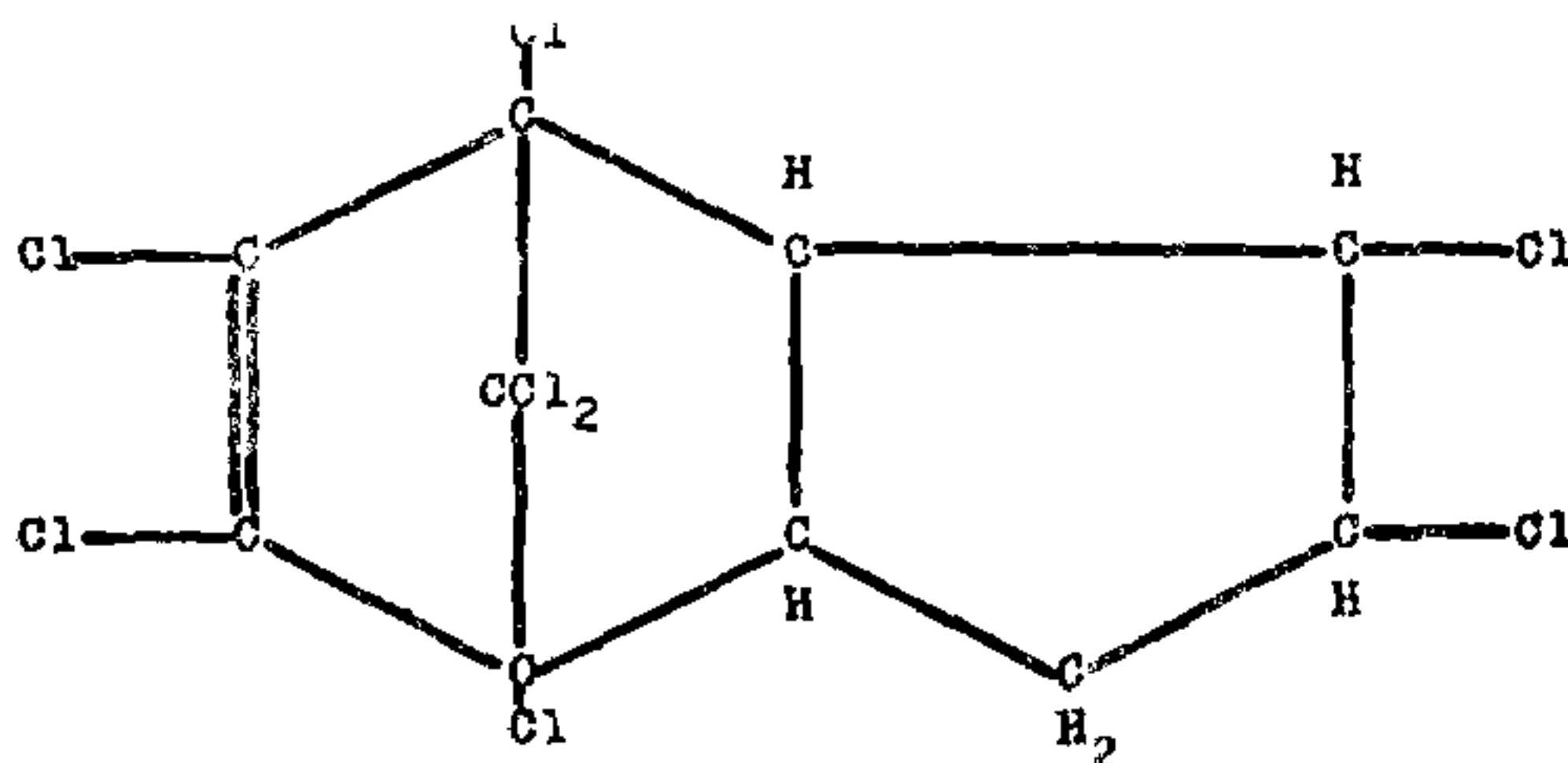
— منع الاستعمال ٣٠ يوما للمحاصيل الغذائية

**CHLORDANE**

C	H	CL
10	6	8

**الكوردان**

فيلسكول ١٩٤٥ .



— مسد كلوري غير جهاري — يؤثر على الحشرات باللامسه وكسم معدي  
وبالتنفس سيعمل لمكافحه حشرات المن — اليرقات القاسه — دودة الكرب  
ختفء البطاطا — ثاقبات الدر — سوسه لور القطن — ديدان اللور — اسدوده  
الخضراء — النطاطات — بق النبات — الديدان السلكية — الآفات المنزله ( السمل  
بق الفراش — فراش الملاس — البراغث — الصراصير ) .

— الاسماء التجارية : كلوردان Chlordane اوكتاكلور Octachlor فوركلور  
Belt سلت Forclor

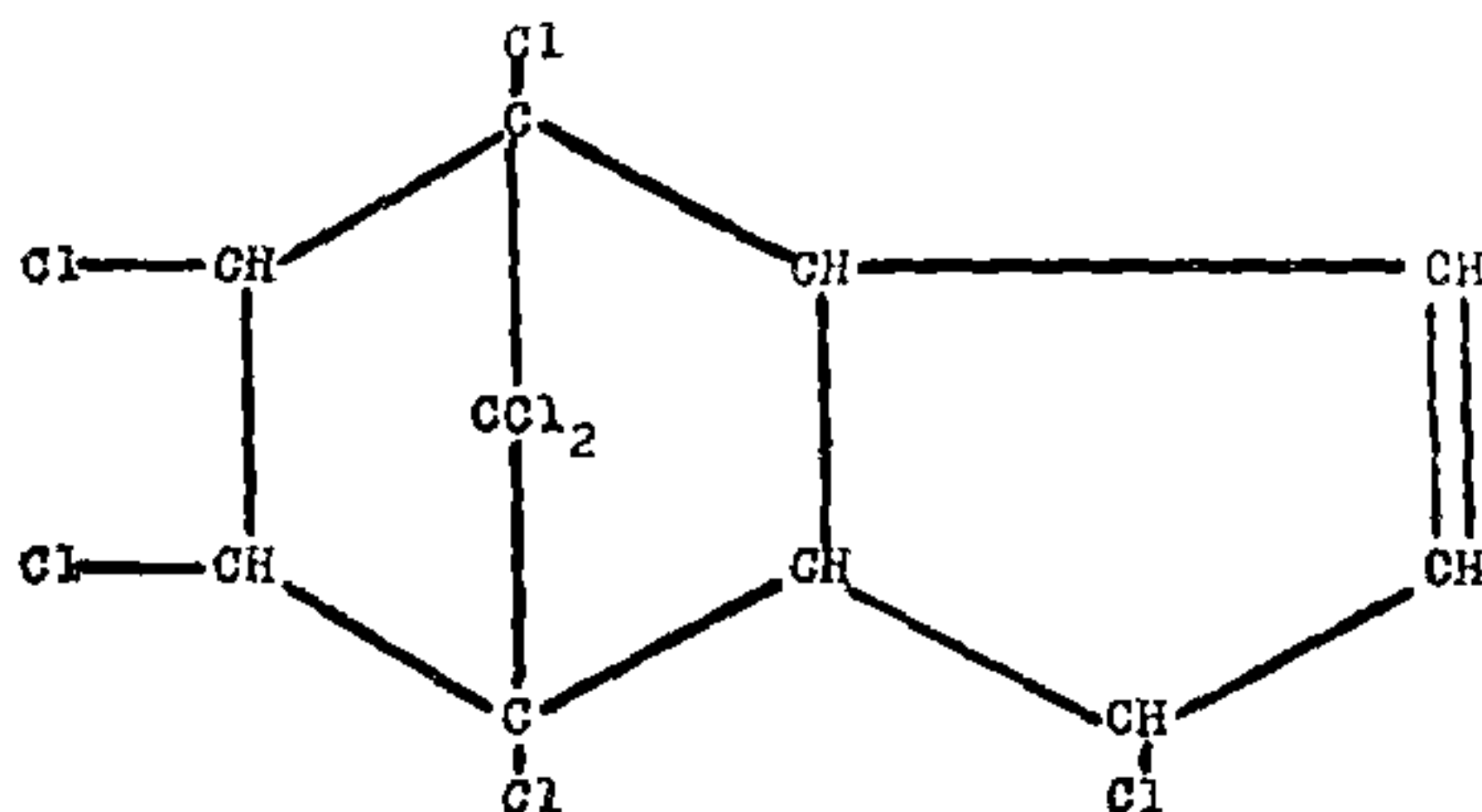
- معدل الاستعمال : كلوردان ٤٠ / معدل ٢٥٠ — ٣٠٠ غ/الدوم .
- ح/س/٥٠ — (٣٣٥/غم — ٦٩٠/ملاسه) للفأر — ٥٠ للحشرات .
- رتة — المبيدات الحفيمه الخطوره .
- حد الامان ار . / مليون للخصار والفاكهه .

HEPTACHLOR

C H CL  
10 7 7

هبتاكلور :

فيلسكول ١٩٤٥



– مبيد كلوري – غير جهازى – يؤثر على الحشرات بالملامسة وكسم معدي  
سيعمل لمكافحة الحنافس والسوس الدندان السلكنه – ثاقبات الدرہ – دندان  
الحدور الدودة القارصه .

– الاسماء التجاريه : هبتاكلور - Heptagrane درنوگس  
Drinox

معدل الاستعمال : سيعمل بشكل رئيسى لمكافحة حشرات الربہ على  
شكل حسى ١٠ / معدل ٣ كع للدوم كما يوحده على شكل ١٠ / E C .

– ج/س/٥٠ – ١٠٠/الم – ٢٥٠/ملاصه للفار – ٥ للحشرات .

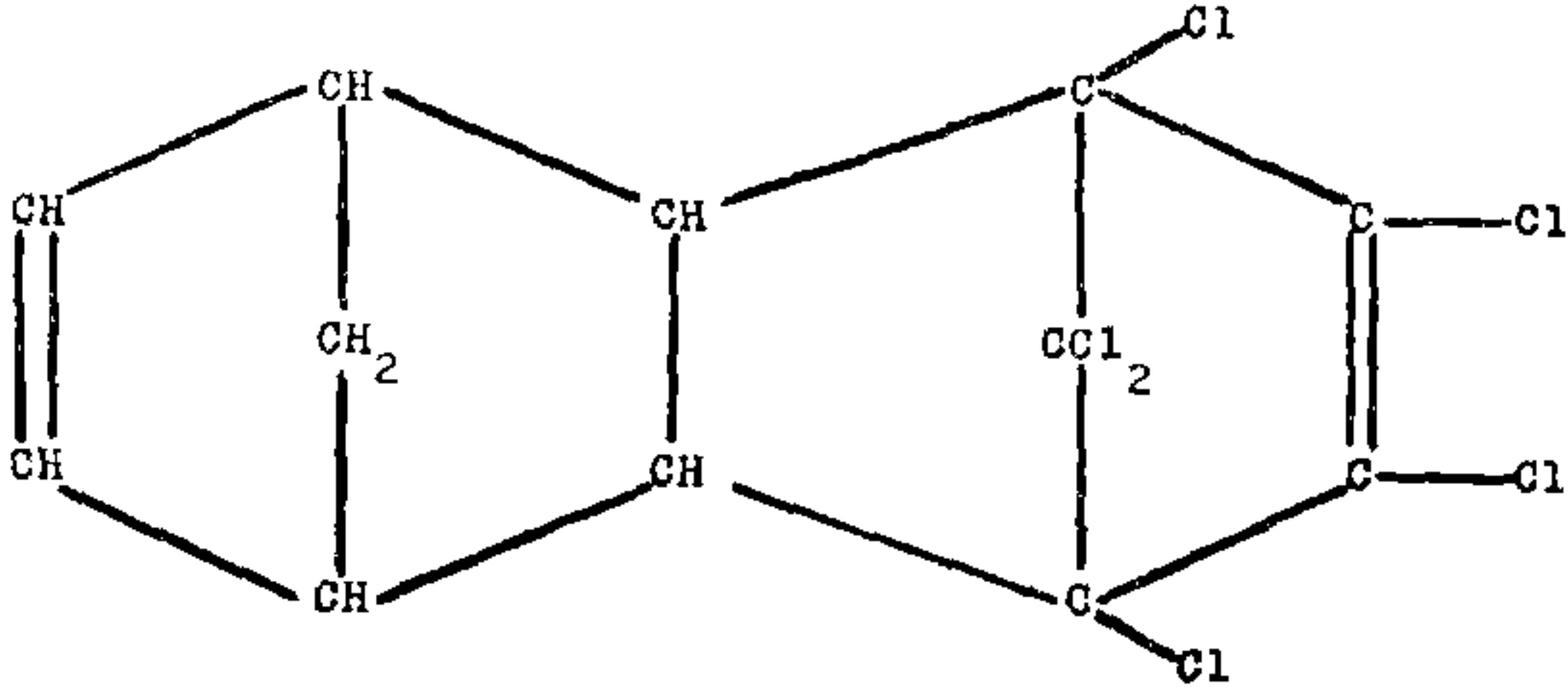
رتنه الميدات عاليه الخطورة .

– حد الامان = ١٠ر / مليون للحصار والفاكهه .



ALDRIN  
C H CL  
12 8 6

الدرين :  
شيل ١٩٤٨



– مبيد كلوري – غير جهازى – يؤثر على الحشرات باللامسة وكسب معدي  
وبالتنفس – يستعمل لمكافحة حشرات التربة – الديدان السلكية – ذبابة الجذر  
النمل – الديدان العارضة .

– الاسماء التجارية : الدرين – اوكتالين Octaline .

– معدل الاستعمال : الدرين ٤٠ / بمعدل ٥٠٠ ع – ١ كع للدونم .

– ج/س/ = ٥٠ / ٣٨ / الم – ٩٨ / ملامسة للغار – ٢٠٢ للحشرات .

– رتبة – المبيدات متوسطة الخطورة .

– حد الامان ١٠٠ ر. / في المليون .

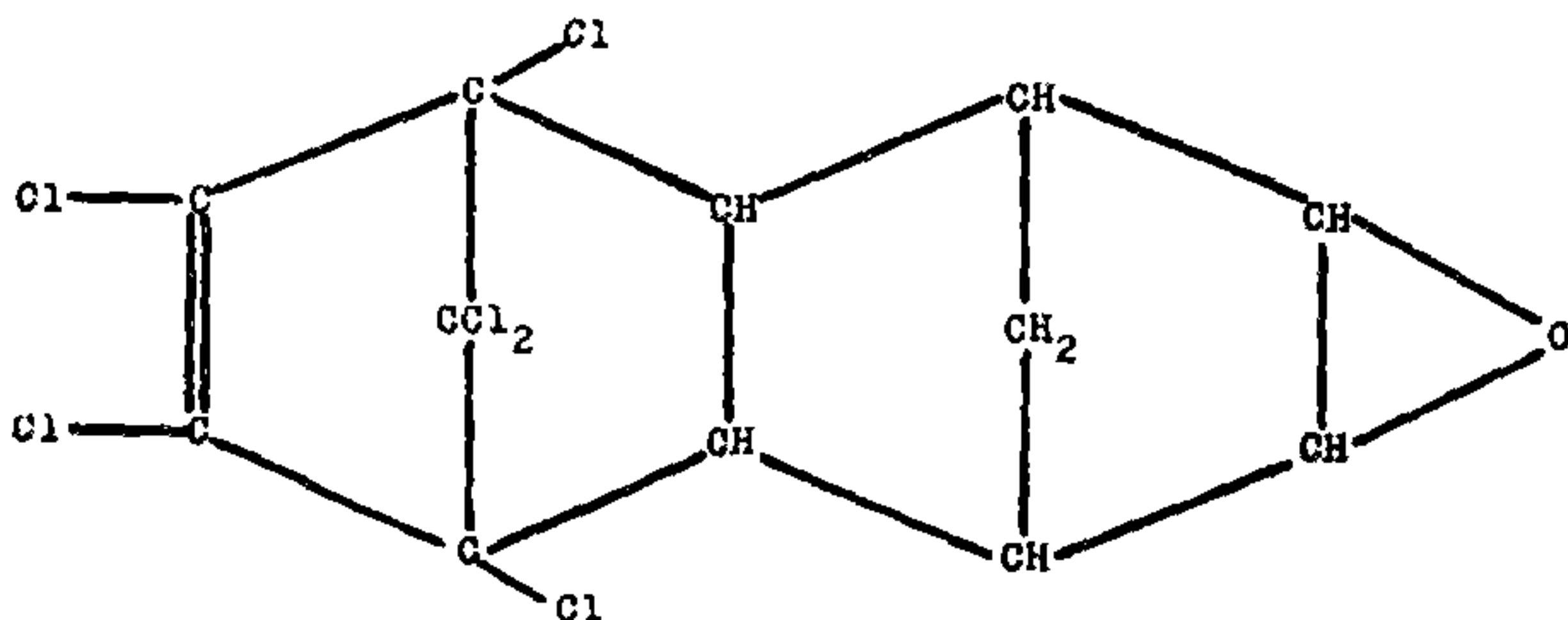
– منع الاستعمال ٢١ يوما للمحاصيل الحقلية .

DIELDRIN

C	H	CL	O
12	8	6	

ديلدرين :

ش ١٩٤٨



- مبيد كلوري - غير جهازي - يؤثر على الحشرات بالملامسة وكسب معدي وله تأثير  
باق طويل نسبياً - يستعمل لمكافحة حشرات البرية كما يخلط مع الاسمدة .  
ولمكافحة البعوض الناقل للملاريا .

- معدل الاستعمال : ديلدرين ٥٠ / معدل ١٢٠ غ للدونم

- ج/س/ ٥٠ ٣٨/الفم - ٥٢ / ملامسه للفأر - ١ للحشرات

- ربه = المبيدات عالية الخطوره

- حد الامان ٠.٢ / في المليون

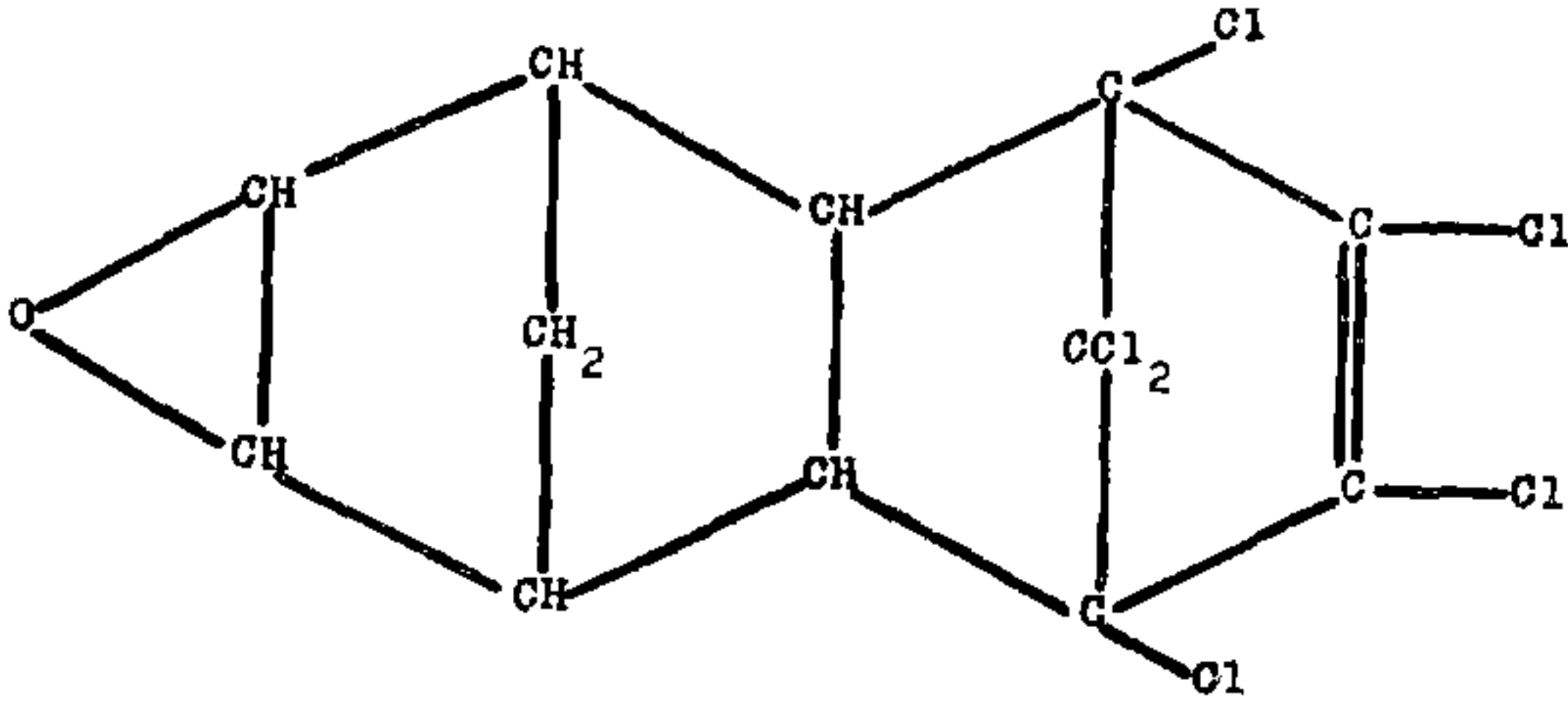
- منع الاستعمال - ٤ اسابيع

F NDRIN

C	H	CL	O
12	8	6	

اندرين

سٲل ١٩٥٠



- مبيد كلوري - غير جهازي - يؤثر على الحشرات بالملامسة وكسب معدى يستعمل لمكافحة ديدان اللوز الفرنقلية - الشوكية الامريكية - اليريس - الدودة لفارصه

- الدودة الحضر ء حفار ساق الدره .

- معدل لاستعمال : اندرين ١٩٥٥ / معدل ٣٠٠ سم ٢ للدوم واندريس ٢٥٥ / حبيبي بمعدل ١٠ كغم للدوم .

ج/س/٥٠ ٧/الغم - ١٥ / ملامسه للفار - ١ الحشر ب

- ربة = المبيدات الخطره للغامه

- حد الامان - ٠٢ ر٠ / مليون

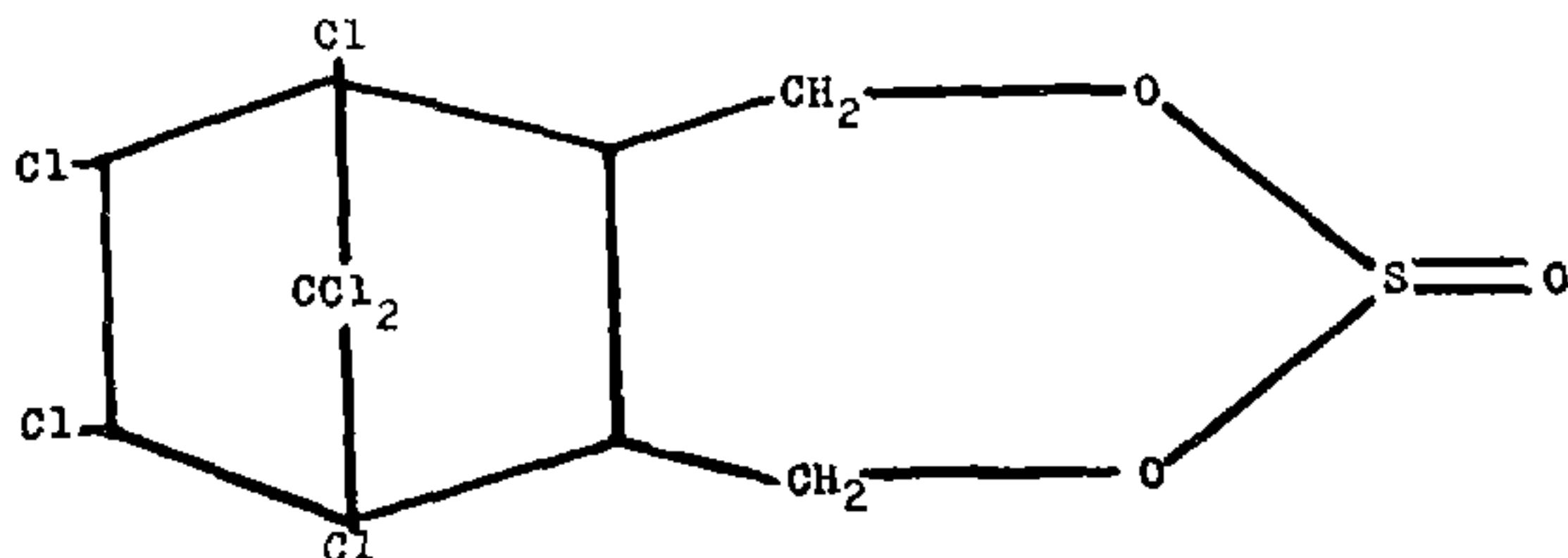
- منع الاستعمال = ٢١ يوما للمحاصيل الحقلية

# ENDOSULFAN

C	H	CL	O	S
9	6	6	3	

## اندوسلفان

هوكست ١٩٥٦



مبيد كلوري - غير جهازى - يؤثر على الحشرات باللامسه وكسم معدي  
 يستعمل لمكافحة الدودة الفارضة - الدودة الحصراء - ديدان اللوز - ثاقبات لدره  
 المن - الجاسيد - الذبابة البيضاء - الديدان القياسية - البقة الخضراء - على  
 محاصيل الخضراوات والاشجار المثمرة والتبغ والعطن - الذرة .

الاسماء التجارية : ثودان Thiodan ثيفور Thisfor ثيمول Thimol سيكلودس  
 Cyclothe موسيت Biocit مالكس Malix .

- معدل الاستعمال : ندوسلفان ٢٥ / معدل ١٥٠ سم ٣ للدونم للحضار ومعدل  
 ٢٠٠ - ٣٥٠ سم للدونم للقطن

- ج/س / ٥٠ ٨٠ / الم - ٣٥٩ / ملاسه للغار

- رتبة المبيدات عاليه الخطورة

- حد الامان ٠٢ في المليون للحزر - ٠٥ / في المليون للنفوليات والفاكهة

- منع الاستعمال - ١٥ يوما للمحاصيل الحقلية ٢١ يوما للفاكهة

# CAMPHECHLORE

C	H	CL
10	10	8

## كامفين كلور

هركوليس ١٩٤٨

مبيد كلوري - غير جهازى - يؤثر على الحشرات باللامسه وكسم معدي - وله  
 تأثير على العناكب يستعمل لمكافحة حشرات لظن - وناقات الذره - ولا يستعمل  
 على القرعات .



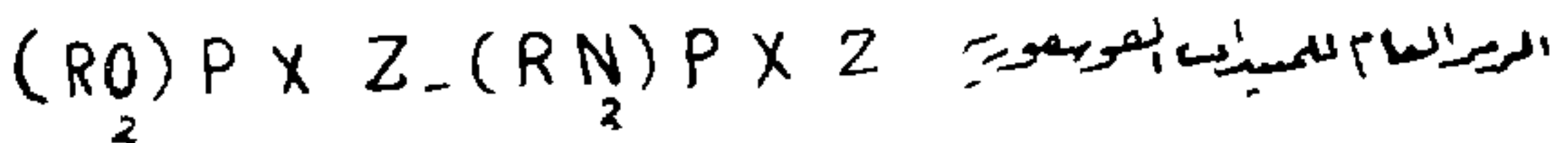
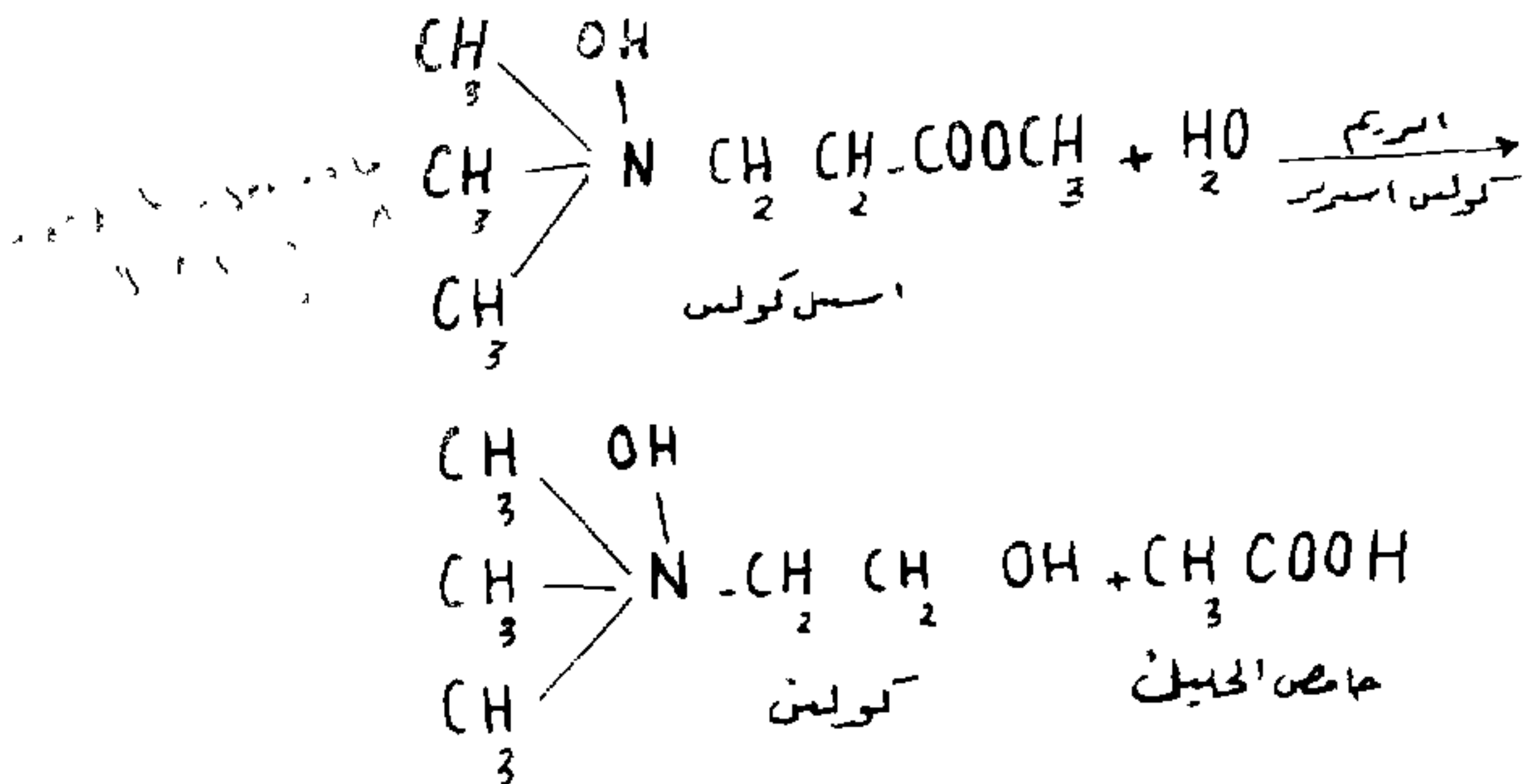
- الاسم التجاري : توكسافين - كامفين كلور Camphen chlor  
هيركوليس - هيركوليس Strobán فنورييل Phenorel شروبان
- معدل الاستعمال : توكسافين ٦٠ / بمعدل ٦٥٠ - ١٠٠٠ غ للدوم وتوكسافين ١٠ / محبب بمعدل ٥ - ١٠ كغ للدوم .
- ج / س / ٥٠ / ٩٠ / الغم - ٧٨٠ / ملامسه للفأر ١٠٠ للحشرات .
- رتبة = المبيدات متوسطة الخطوره .
- حد الامان - ١٠ / في المليون للفاكهة والخصار .
- منع الاستعمال = ٢١ يوما .
- ويسعمل التوكسافين مخلوطا مع مبيدات أخرى تحت اسماء تجاريه مختلفه منها : دانتوكس ٥ ( ٤٠ / توكسافين + ٢٠ / د.د.ت + ٥ / د.ا.ف ) .
- دايتوكس ٨ ( ٤٠ / توكسافين + ٢٠ / د.د.ت + ٨ / د.ل.ا.ف ) .
- توريدان ( ٤٠ / توكسافين + ٢٠ / د.د.ت + ١٠ / منسل برانون ) .
- ويسعمل التوريدان « كفرودا » لمكافحة حشرات القطن - ديدان اللوز - الدوده الفارضة - بق اللحوس - الترس - المن - الذبابة البيضاء بمعدل ٦٠٠ غ/للدوم .

## ٢ - استرات حامض الفسفوريك :

شمل هذه الفئة عدد كبير من المركبات السامة ولكن ملائمتها كمبيدات حشرية يجب تقديرها حسب ثبات خواصها الكيماوية - ضغط بخارها - ذوبانها التي يحدد ما اذا كانت سموم باللامسة أو جهازية - ذات نشاط له اثر متبقي ام وفي يزول بسرعة كذلك بمعرفة تأثيرها السام النسبي للحشرات والحيوانات الاخرى وزنها الجزيء لمعرفة ما اذا كانت معدية ام باللامسة .

وتعمل هذه المركبات على التوضع في اماكن تواجد انزيم كولين اسريز Cholinesterase ويحل محله وتعمل على تثبيطه تبسيطاً غير عكسياً . اذ تفصل بهابات الاعصاب عن الانسجة فراع ٥- ١٠ ملليمكرون تشغله مادة الاستيل كولين التي تعمل على نقل الاوامر ونصاب الاعصاب عن طريق اماكن اتصال اطراف الاعصاب .

وعند تثبط عمل انزيم الكولين اسريز يبقى كمه من الاستيل كولين بدون تحلل فيستمر تنبيه الجهاز العصبي ويحدث الشلل ثم الموت .



R - مجموعة الكيلنة  
X - اكسجين او كبريت  
Z - مجموعة حامضه

- ويعتمد هذه المركبات في درجة سميتها على طول المسافة Z P والتي تؤثر على انزيم الكولين اسريز .

— كما تعتمد على O أو P أو S حيث تين ان S أكثر فعالية عن طريق الهضم من الملامسه وأكثر سمه من  $P - O$

— كما تعتمد على وجود مجموعة لمثيل اذان وحوود مجموعة  $CH_3$  أكثر سمه من مجموعة  $CH_2$  .

2 5

كما يعتمد في درجة سميتها على عدد جزئيات الكلور اذ كلما زاد جزئيات الكلور حقت سمية المركب للتدييات .

وفما يلي الاسماء العامة للمبيدات الفسفورية مقسمة الى اربعة محاميع وسنقوم بشرح لبعض المعلومات لمبيدات المداولة بشكل واسع لمكافحة الحشرات .  
المجموعة الاولى : وشمل المبيدات التالية :

Chlormephos	كلورميفوس
Cyathoate	سيانثويت
Dichlorvos	دايكلورفوس
Ethion	اثيرون
Ethoprophos	اثوبروفوس
Malathion	مالاثيون
Mecarbam	ميكاربام
Naled	ناليد
Propetamphos	بروبيتامفوس
Sulfotep	سلفوتيب
Tepp	تيب
Terbufos	تيربوفوس
Trichlorphon	ترايكلورفون

المجموعة الثانية : وتشمل المبيدات التالية :

Azinphos E	ارينفوس اثيل
Azinphos M	ارينفوس مثيل
Chlorpyrifos	كلوربيرفوس
Chlorpyrifos M	كلوربيرفوس مثيل
Dialfos	ديالفوس
Diazinon	ديازينون
Isoxathion	ايزوكساثيون
Dioxathion	دايوكساثيون
Etrimfos	اتريمفوس
Heptenophos	هبتينوفوس
Isazophos	ايزازوفوس
Methidathion	ميتداثيون

Phosalon

Phosmet

Primiphos-E

Primiphos-M

Quinalphos

Thionazin

Triazophos

فوسالون

فوسميت

بيريمفوس ايبيل

بيريمفوس مثل

كوينالفوس

سونازين

براى ازوفوس

### المجموعة الثالثة : وتشمل المبيدات التالية :

Bromophos

Bromophos-E

Carbophenothion

Chlorfen Vinphos

Chlorthiophos

Crotoxyphos

Crufomate

Cyanofenphos

Cyanofos

Dichlofenthion

Endothion

E P-B-P

E-P-N

Fenitrothion

Fensulfothion

Fenthion

Fonofos

Iodofenphos

Isofenphos

Leptophos

Parathion

Parathion-M

Phenthoat

Phoxim

Profenofos

Temefos

Tetrachlorvinfos

Trichloronate

بروموفوس

بروموفوس ايشل

كاربو فنشون

كلورفين فينفوس

كلورنيوفوس

كروبو كسانفوس

كرومومات

سيانو فنفسوس

سيانو فوس

داكلو فنشون

اندوسون

فينتروثيون

ى - ي - بى - بى

ى - بى - ان

بنسلفوثيون

فينشون

فونوفوس

اود و فينفوس

انزو فينفوس

لسوفوس

باراثيون

باراثيون مثل

فنتوات

فوكسيم

بروفينوفوس

تمنفوس

تتراكلور فنفسوس

تراكلورنات



المجموعة الرابعة : وتشمل المبيدات التالية :

Acephate	أسيفات
Demphion	ديمفيون
Demeton	ديمتون
Demeton M	ديمتون ميثيل
Demeton S M-S	ديمون س-م سلفون
Dicrotophos	فينكلورفوس
Dimefox	دايمفوكسي
Dimethoat	دايمثويت
Disulfoton	دايسلفوتون
Ethoate M	اثويب ميثيل
I P S P	إي - بي - سي - بي
Fenchlorphos	دانكروتوفوس
Formothion	فورمثيون
Isothioate	ايزوثيويث
Menazon	مينازون
Mephosfolan	مفوسفولان
Propaphos	بروبافوس
Mevinphos	ميفنفوس
Monocrotophos	مونوكروتوفوس
Omethoate	اومثويت
Oxy Demeton-M	اوكسي ديمتون ميثيل
Phorate	فوريث
Phosfulan	فوسفولان
Phosphamidon	فوسفاميدون
Prothoat	بروثويت
Schradan	شرادان
Thiometon	ثيوميتون
Vamidothion	فاميدوثيون

اما بالنسبة للمبيدات التي لم تأخذ اسماء عامه فلم تدرج ضمن هذا الجدول،  
هذا وسنتناول بعض المبيدات مرتبة حسب الابجدية للاسم العام ولكل مجموعة  
على حده .

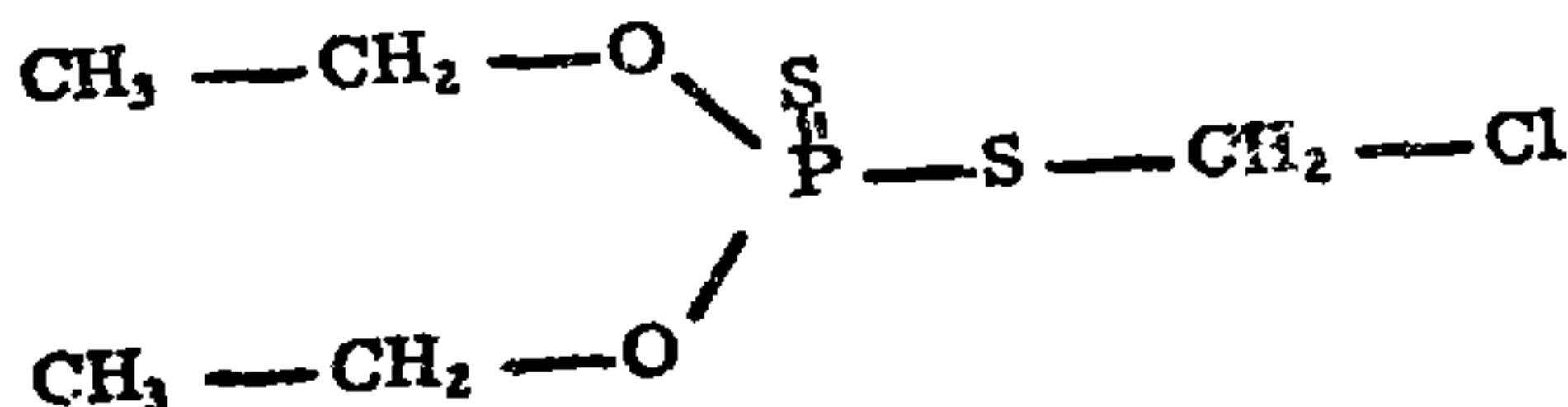
## المجموعة الاولى :

### CHLORMEVOS

C	H	CL	O	P	S
5	12		2		2

### كلورميفوس :

مورفي ١٩٦٨



- مبيد فسفوري عر جهاري - حشري - يؤثر باللامسه .
- يستعمل لمكافحة حشرات التربه مثل الددان السلكنه - الدوده البضاء
- عديدات الارجل وبشكل خاص لمحاصيل الدرة والشويدر السكرى .
- الاسماء التجارية : دومان Dutan - جوبال Gobal - جوباكس Gobax - هتاكس Heptax

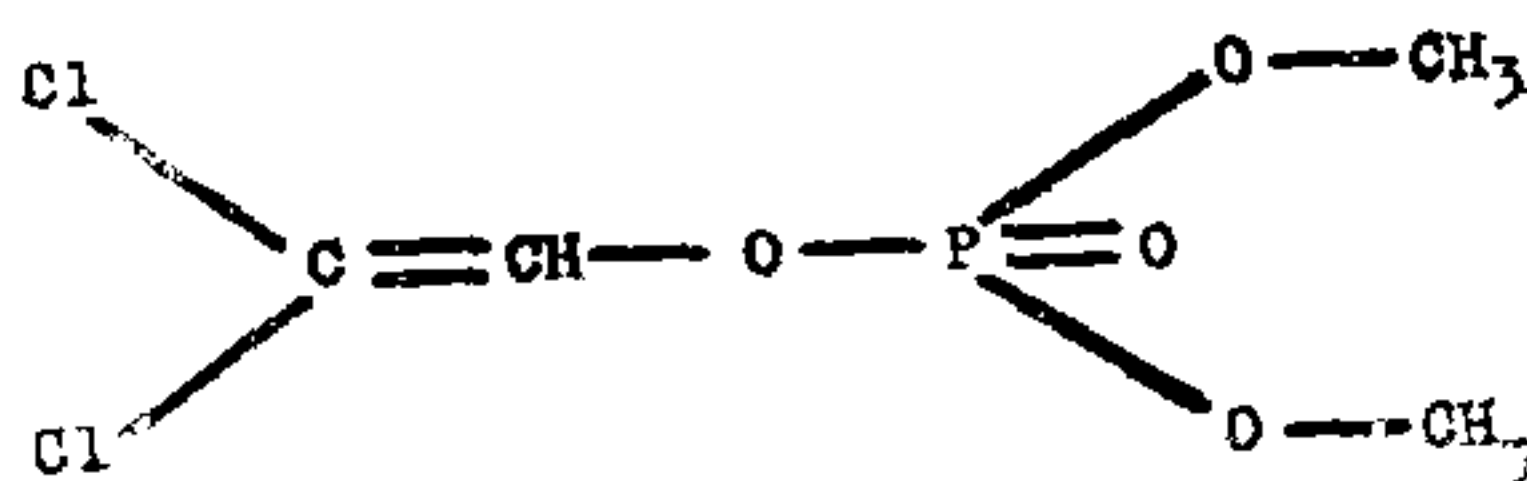
- معدل الاستعمال : دومان ٥ / حبيى ستعمل بمعدل ٤ - ٨ كغ للدوسم
- ج / س / ٥٠ = ٧ / الفم - ٢٧ / ملامسه للفار ١٦٠٠ ملامسه حبيى .
- رتبه - المسدات الخطره للغاية .
- حد الامان - ١ - ٥ / في المليون .

### DICHLOROPHOS

C	H	CL	O	P
4	7	2	4	

### دايكلوروفوس :

سيبا ١٩٥١



- مبيد فسفوري - غير جهازي - حشري - يؤثر باللامسه وكسم معدي
- وبالنفس له خاصية النفاذية .

— يستعمل لمكافحة الحشرات الزراعية والصحية وحشرات المنازل وخاصة الذباب والبعوض وحشرات المواد المخزونة .

— الاسماء التجارية = نوجوس Nogos بوفان Novan فايونا Vapona  
ديد فاب D D-V P فوسفات Phosphat

— معدل الاستعمال نوجوس ٥٠ / بمعدل ١٠٠ - ٢٠٠ سم ٣ / لتر ماء .

— ج / س / ٥٠ = ٨٠ / الفم ١٠٧ / ملامسة للفأر - ٩ للحشرات .

— رتبة المبيدات بواسطة الخطوره .

— حد الامان = ١ / في المليون .

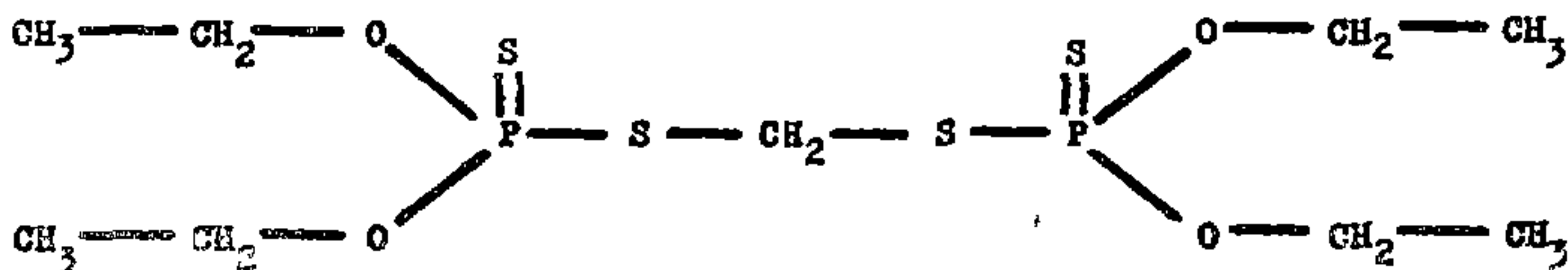
— منع الاستعمال = ١ - ٥ ايام قبل الجنى .

#### ETHION

C H O P S  
9 22 4 2 4

اثيون :

ف . م . سي ١٩٥٦



— مبيد مسموري — غير جهازي — حشري وله تأثير على العناكب وله تأثير باقي طويل :

— يستخدم لمكافحة العناكب — الحشرات الفشرية — المن — دودة مار السباح — النطاطات — البسيلا — وذلك على اشجار اللوز — المشمش — الكرز — الدراق — التفاح — الحمضيات الجوز — المحاصيل الحقلية والخضراوات .

الاسماء التجارية — اتيون — دايتيون Diethion نياليت Nialate  
امباثيون Embathion

— معدل الاستعمال — اتيون ٥٠ / بمعدل ٢٠٠ سم ٣ / لتر ماء .

— ج / س / ٥٠ = ٢٠٨ / الفم - ٩١٥ / ملامسة للفأر .

— رتبة المبيدات متوسطة الخطوره .

— حد الامان : ٢ / في المليون .

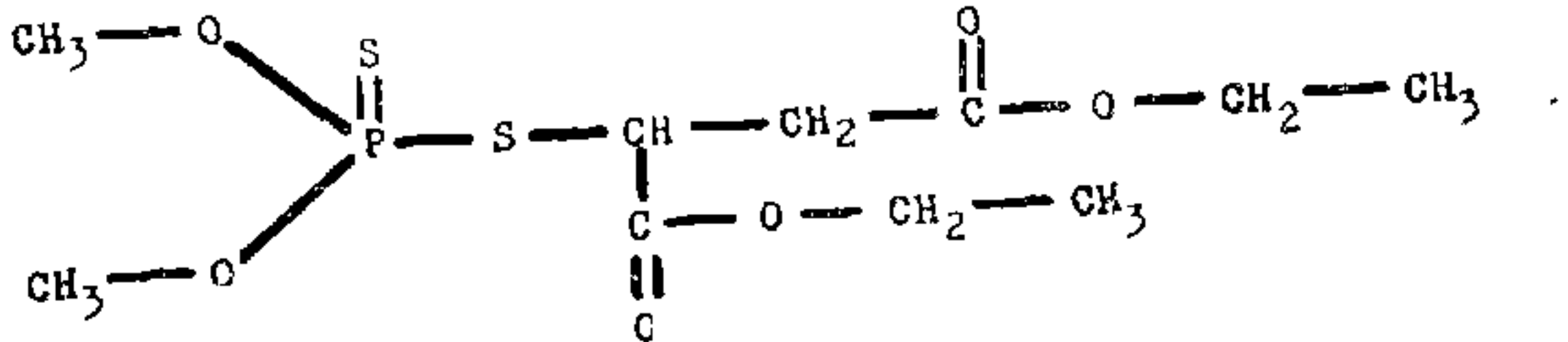
— منع الاستعمال ١٥ يوما قبل الجنى .

**MALATHION**

C H O P S  
10 19 6 2

**ملاثيون :**

سياناميد ١٩٥٦



— مبيد فسفوري غير جهازى — حشري ولسه تأثير على العناكب — يؤثر باللامسه وكسم معدى وبالتنفس يستعمل لمكافحة المن العناكب — الحشرات الفشريه — الحفارات — التربس — صانعات الانفاق الخنافس — البق الدقيقى النطاطات — دابة الفاكهة وذلك على أشجار التفاحيات — اللوزيات — الحمضيات — اسين — نكرمه — الجور والخصار (ما عدا القرعيات) كما يستعمل لمكافحة الحشرات المنزلية وفي المزارع الحيوانية وبيوت الطيور .

— الأسماء التجارية : مالدسون — مالا فوس Malaphos مالا ثون Malathon سايثيون Cythion كاربوفوس Carbophos مالا ثيوزول — مير كابويون .

— معدل الاستعمال — مالا ثون ٥٧٪ بمعدل ٢٠٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء .  
= ٢٥٪ = ٣٥٠ غ / ١٠٠ لتر ماء .  
— ٥ / ٣ كغ بغير الدونم  
= ح / س / ٥٠ / ٢٨٠٠ / الفم ٤١٠٠ / ملامسة للفار — ٣٥ للحشرات .

— ربة = ٥٠ المبيدات المأمونة نسبيا .

— حد الامان = ٥٠ ر . — ٣ / في المليون .

— منع الاستعمال = ٣ — ٧ أيام لأشجار الفاكهة قبل الجني .

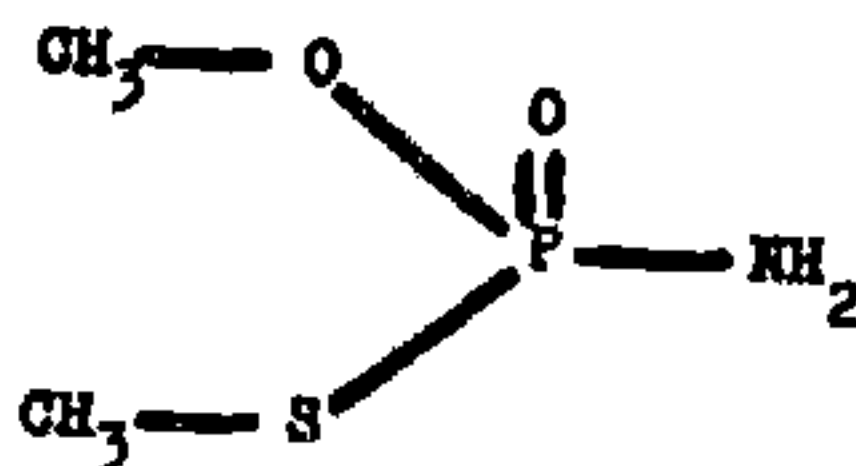


### METHAMIDPHOS

C H NO PS  
2 8 2

ميثاميدفوس :

ثيفرون ١٩٦٩



— مبيد فسفوري غير جهازى ( له بعض الخواص الجهازية ) حشرى وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسة وكسم معدى .

— يستعمل لمكافحة المن — الذبابة البيضاء — الامريكية — الخضراء — صانعات الانفاق — مراشه درنات البطاطا — دودة ثمار لفاح — السبلا — دوده براعم الكرمه — العناكب — وذلك على محاصيل لقطن — الحصراوات — اللوزيات — البفاحيات — الكرمه — التبغ — الذره .

— الاسماء التجارية : مونيور Monitor مامرون Tamaron . يسوئول

— معدل الاستعمال : تمارون ٦٠ / بمعدل ١٠٠ سم ٢ / ١٠٠ لىر ماء .

— معدل الاستعمال : تمارون : ٢٥ / بمعدل ٤٠٠ غ / للدونم .

— ج / س / ٥٠ ٣٠ / الفم — ٥٠ / ملامسة للفأر .

— رتبة : المبيدات عالية الخطورة .

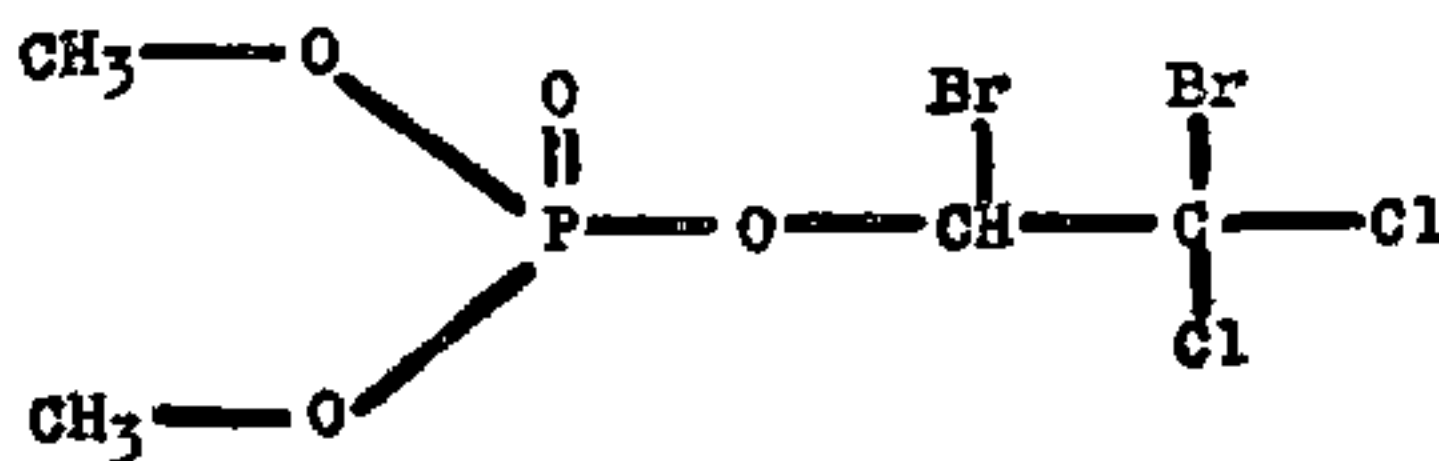
— منع الاستعمال ٢١ ٣٠ يوما قبل الجنى للمحاصيل الحقلية والخضار .

### NALED

C H BRCL O P  
4 7 3 4

نالـد

ثيفرون ١٩٥٦



— مبيد فسفوري غير جهازى — حشري وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسة وكسم معدى .

— يستعمل لمكافحة المن — العناكب — بي اللجوس — ديدان اللوز — الدودة القارضة — ذبابة الفاكهة — حفار فروع الدراق — الذبابة البيضاء — 'لحشرات المنزليه وذلك على محاصيل الخضراوات القطن — فول الصويا — التبغ — القرعيات — الحمضيات — الاجاص — الخوخ — الكرمة — الجوز • وفي مزارع الحيوان والدواجن •

— الأسماء التجارية : ديبروم Dibrom نالد — بروميكس Bromex — اوريوديبروم Orthodibrom

— ج/س/ ٥٠ / ٤٣٠ / الفم / ١١٠٠ / ملامسة للفأر — ٨ — ١٠ للحشرات

— ربه المسدات الخفيفة الخطورة .

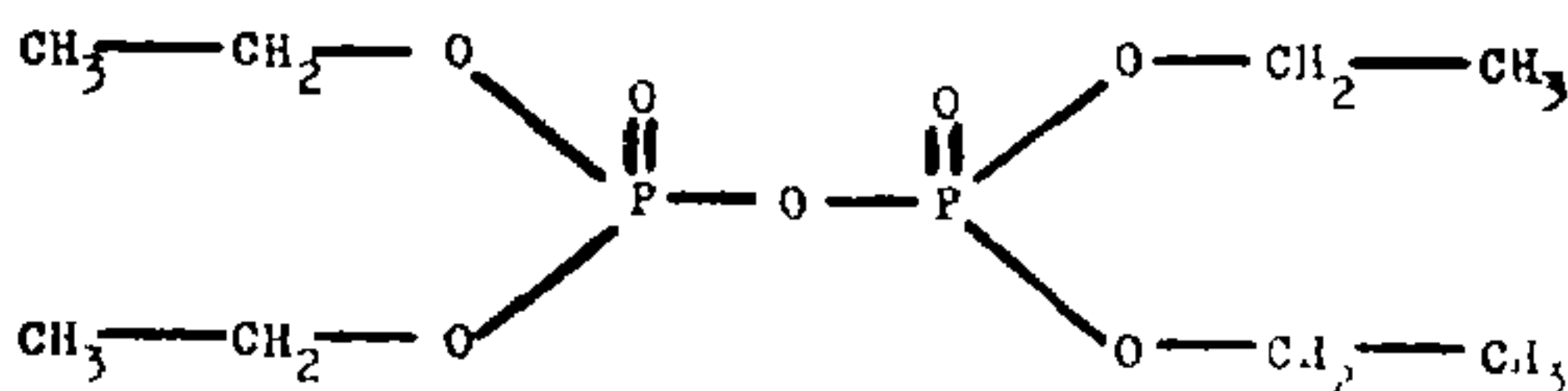
— منع الاستعمال ٧ أيام للخضار والفاكهة قبل الجني .

TEPP

C H O P  
8 20 7 2

تيب

باير ١٩٤٢



— مبيد فسفوري غير جهازى — حشرى وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسه وكسم معدي وبالنفس .

— يستعمل لمكافحة المن — العناكب — البق الدقيقى — النطاطات — التربس — صائعات الانفاق على محاصيل البطاطا — عباد الشمس — التفاح — الدراق — البرتقال .

— الأسماء التجارية : تيب Tepp بلادان Bladan فوسفكس Fosvex نيفوس Nefos

— ج/س/ ٥٠ / ٢ — الفم / ٥ — ملامسة للفأر — ١ — ٢٤ للحشرات

— رتبة — المبيدات عالية الخطورة .

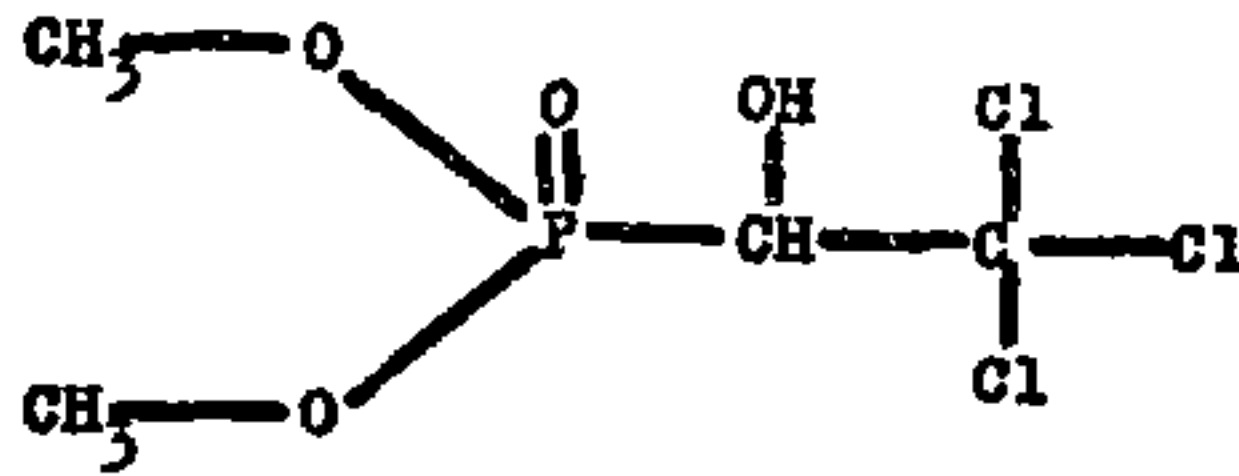
TRICHLORFON

C	H	CL	O
4	8	3	4

ترايكلورفون

باير ١٩٥٢

س. ر. ع. م.



— مبيد فسفوري غير جهازي — حشري — يؤثر كم مبيدي وبالملاسة وبالنمى .

يسعمل لمكافحة السونة ذبابة الشوندر — ذبابة الفاكهة الدودة الفارضة — الدودة الامريكة — الدودة الخضراء — بقة اللجوس — البسبيل — الدبابة البيضاء — فرائشه لشتاء — دوده ثمار التفاح — الذبابة المنشارية ( الهوبلوكامبا ) ذبابة الكرز — دوده العناقيد — دوده أوراق العنب — عنة الزيتون — دبابة الريبون صائعات الانفاق — ابي دقن الكرب — الحشرات المنزلية . على محاصيل الشوندر السكري — الحبوب — الفطن — السبع — الذرة — البطاطا — البندورة — الخسراوات الحمضيات — التفاحات — اللوريات — الكرمة — الزيتون .

— الاسماء التجارية : دبركس Dipterex نيجوفون Neguvon كلورفوس Chlorphos دابلوكس Dylox بوجون Tugon بروكسول Proxol

— معدل الاسعمال : تراكلورفون ٨٠ / W P بمعدل ١٠٠ — ١٥٠ غ/للدونم او بمعدل ١٢٠ ١٥٠ غ/للماء .

— ح/س/٥٠ = ٥٦٠ / الفم — ٢٠٠٠ / ملاسة للفأر — ١٠٠ للحشرات

ربه : المبدات المأمونة نسبيا .

— حد الامان : ٢ / في مليون .

— منع الاسعمال : ٧ أيام للقرعات ١٠ أيام للفواكهة قبل الحني .

المجموعة الثانية :

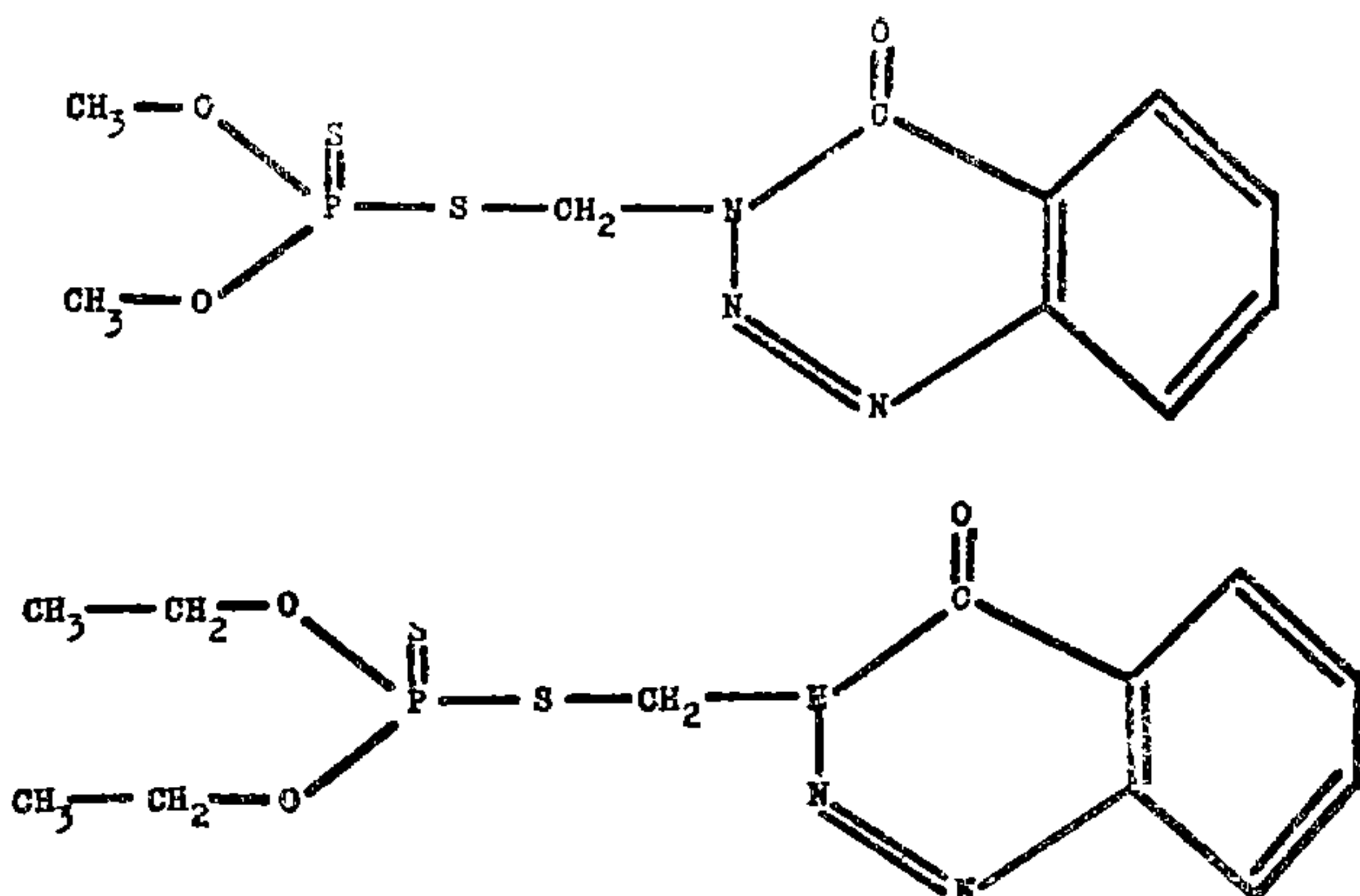
AZINPHOS M

C	H	N	O	P	S
10	12	3	3		2

ازينفوس :

باير ١٩٥٥

س. ر. ع. م.



— مبيد فسفوري غير جهاري — حشري وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسة وكسب معدى .

— يستعمل لمكافحة سوسة لوز القطن — الذبابة البيضاء — ديدان اللوز الشوكية — الامريكة — القرنفلية — الدودة الخضراء — العنكبوت الاحمر — خنفساء القرعيات — دودة ثمار البندورة — دبابه الشوندر — ابي دقيق لكرنب المن — فراشة دربات البطاطا — حفار فروع الدراق — ناعبه براعم التفاح الحشرات القشرية — دودة ثمار التفاح — المن القطنى — السبلا — جادوب العدر — ذبابه الكرز — العناكب — دودة العناقيد .

— على محاصيل القطن — الخضراوات — الببغ — الشوندر السكري — البطاطا — التفاحات — اللوزيات — الكرمة — الحمضيات — الحور — الفسق الحلبي اشجار الغابات .

— الاسماء التجارية : جوسون Guthion جوزاثيون Gusathion

معدل الاستعمال : جوسون ٤٠ / بمعدل ١٧٥ سم ٢٥٠ — لدونم لحشرات القطن وبمعدل ١٢٥ سم ٢٥٠ — لحشرات الخضراوات والبطاطا والغابات وبمعدل ١٠٠ — ٢٠٠ سم ٢ / ١٠٠ لتر ماء للاشجار المثمرة .

— ح/س/ ٥٠ — ازينفوس ميثيل / ١٦ — ٨٠ / الفم — ٢٥٠ / ملامسة للفار — ٢٢ للحشرات .

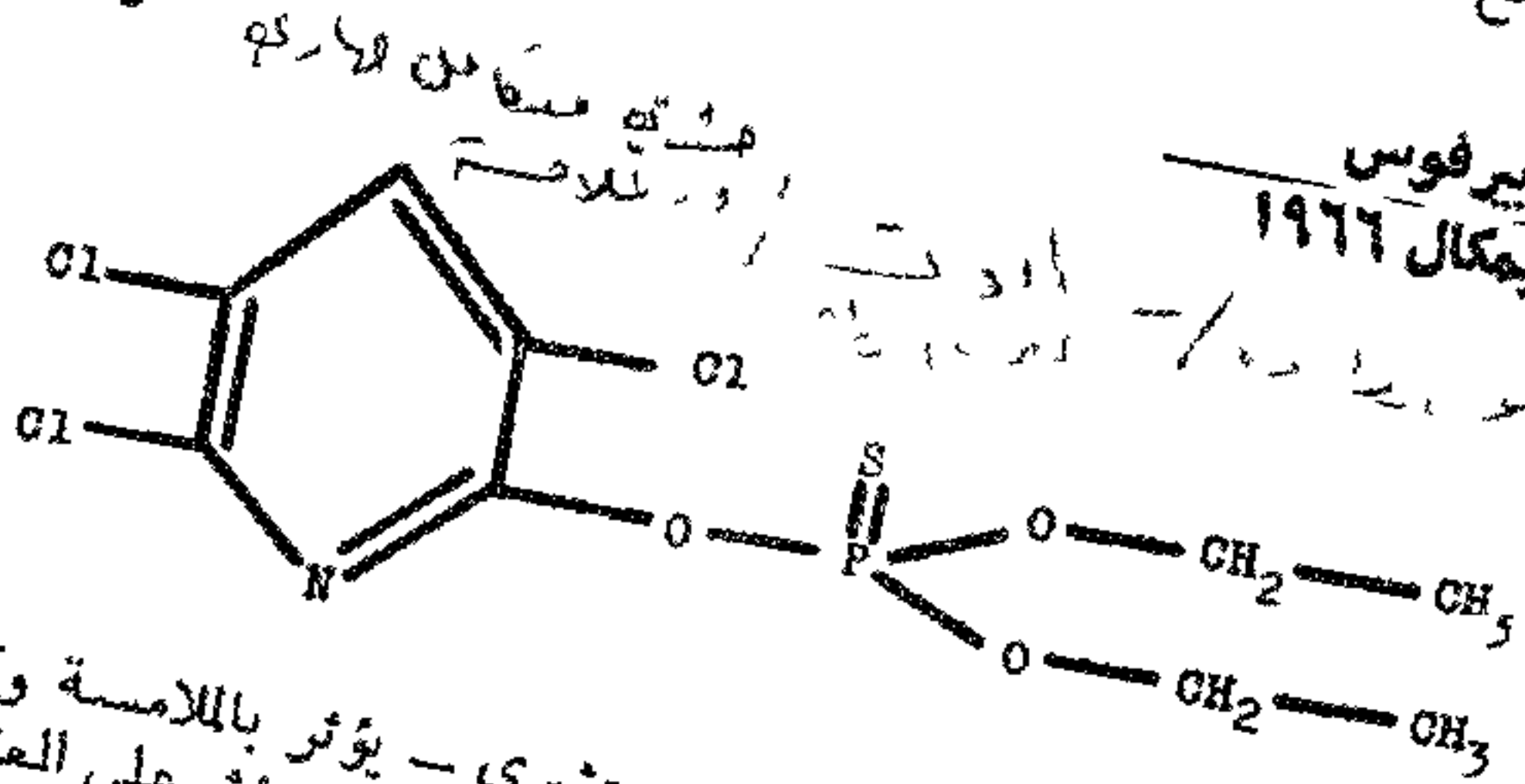
ازينفوس اثيل / ٧ — ١٨ / الفم — ٢٥٠ / ملامسة للفار — ٤ للحشرات — رتبة : الميدات عالية الخطورة .



### CHLORPYRIFOS E

C	H	CL	NO	PS
9	11	3	3	

- حد الامان = ١ - ٢ / في المليون للخضراوات والفاكهة .
- منع الاستعمال = ٢١ يوما لاشجار الفاكهة قبل الجني .



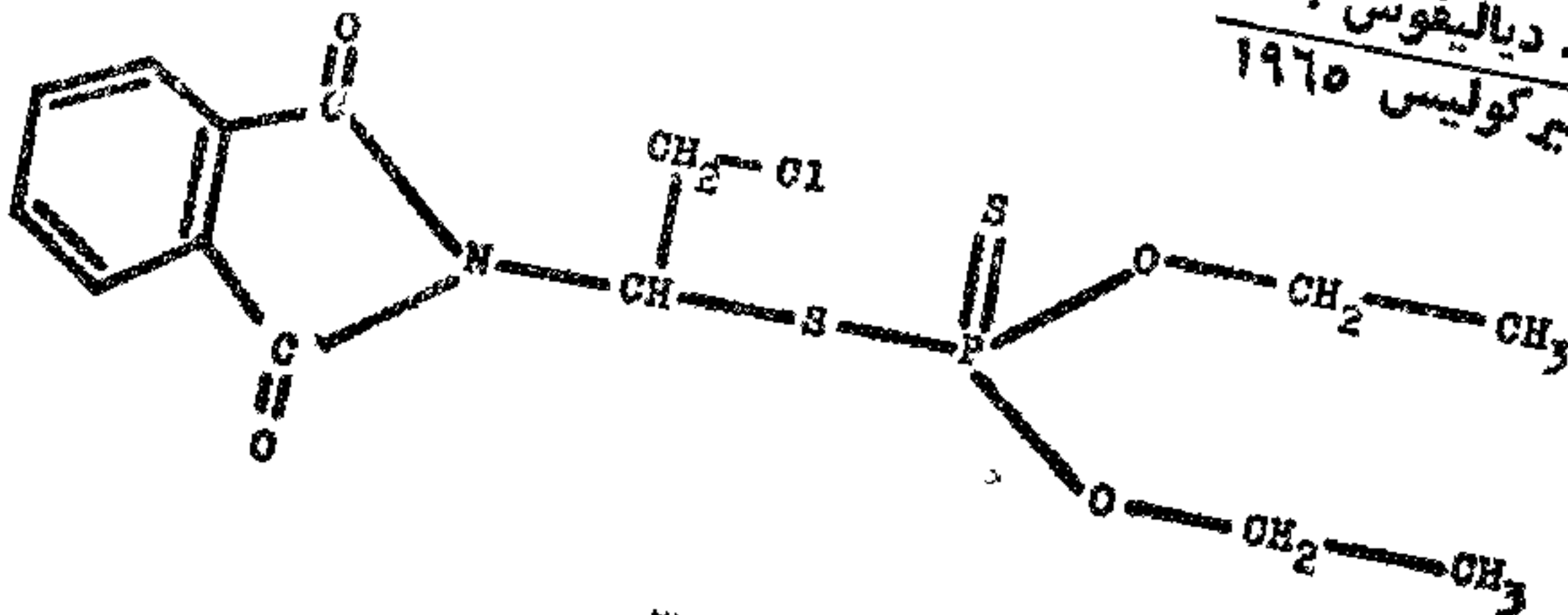
- مبيد فوسفوري غير جهازى - حشري - يؤثر باللامسة وكسب معسدى وبالتنفس - بينما المشتق الميثيلي (كلوربيرفوس ميثيل) يؤثر على العناكب .
- يستعمل لمكافحة دودة ورق القطن - الدودة الامريكية - القرنفلية - الشوكية - الخضراء - الدبابة البيضاء - دودة ثمار التفاح - الحشرة الحاربية - الحشرات الفنرية - وذلك على محاصيل الفطن التفاح - الحمضيات .
- الاسماء التجارية : دورسبان Dursban E4 لورسبان Lorsban
- معدل الاستعمال : دورسبان ٤٨ / بمعدل ٢٠٠ - ٢٥٠ غ/الدونم لمكافحة حشرات الفطن وبمعدل ١٢٠ - ١٥٠ غ لكل ١٠٠ لتر ماء لحشرات الاشجار المثمرة - ج/س / ٥٠ = ١٣٥ / الفم - ٢٠٠٠ / ملامسة للفم - ٣٣ للحشرات .
- رنبه المبيدات الخفيفة الخطورة .
- حد الامان . ار . - في المليون .

### DIALIPHOS

CH	O	N	CL	P	S
4	7	4			

2

دياليفوس :  
هيركوليس ١٩٦٥



مبيد فسفوري غير جهازى حشرى وله تأثير على العناكب - مؤثر الملامسة وكسم معدى .

- يستعمل لمكافحة دودة ثمار البقاح - الدبابة البيضاء - المن - العناكب والاكاروس - دودة الذرة الاوربية وذلك على النفاحات لحمصات - الذرة - الفطن - الكرمة .

- الاسماء التجارية : ديايفور Dialifor توراك Torak .

- معدل الاستعمال توراك ٤٨ / بمعدل ١٢٠ سم / ٣ سم / ١٠٠ لتر ماء - ج / س / ٥٠ / ٥٣ / الفم .

- رتبة : الميذاب الخفيفة الخطورة .

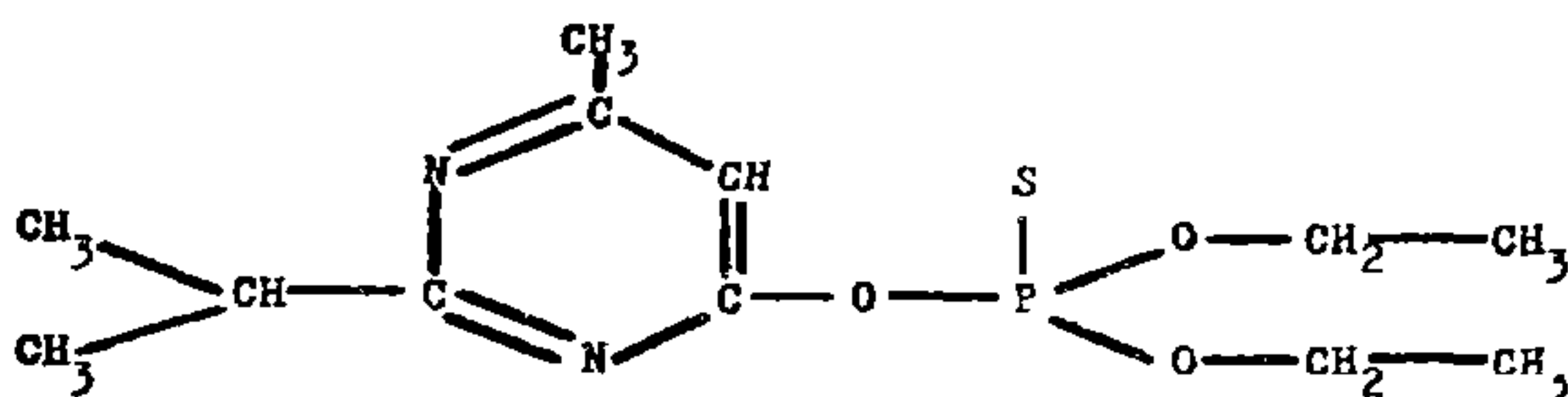
- حد امان ١ / ٣ في الملون للمأكله - ٠.١ - ٠.٥ / في الملون للحضار

#### DIAZINON

C H N O PS  
12 21 2 3

ديازينون :

سيبا جي جي ١٩٥٦



- مبيد فسفوري غير جهازى - حشرى وله تأثير على لعناكب - مؤثر باللامسة وكسم معدى .

- يستعمل لمكافحة حشرات المن - دبابة المأكله السبلا - الدبابة البيضاء الحفارات - دودة ثمار البقاح - البق الدقيقى - الحشرات العشرية - اعناكب - دبابة البطيخ - ذبابة البصل - الديدان السلوكية - حديد الجذور - ذواب المائية رجل الدودة اعارصه - دودة ساق الذرة - الحنفساء البرغوثيه - السوبه - الحشرات المنزلية وفي حشرات الاكل واللبن ومزارع الحيوانات .

على محاصيل النفاحات - اللوربات - الحمصيات - الزيتون - الكرمة - الحور - الفسيف الحلبى - الفول - الخس - الفرعات - السندورة - البصل - الذرة - السوندر السكرى - الفطن - السبغ .

- الاسماء التجارية : كايازينون Kayazinon ديانون Dianon نيبسان

Nipsan داسول Dysol بازنون Bazinon بارودين Bazudin نيوسيدول Neocidol دسايون Desapon

معدل الاستعمال : دبازينون ٦٠٪ بمعدل ١٥٠ - ٣٠٠ سم ٣ / للدونسم  
أو بمعدل ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء .

— ج/س/ ٥٠ - ٢٨٥ / الفم ١٥٥ / ملامسه للفأر - ١٢ للحشرات .

— رتبة : المبيدات الخفيفة الخطوره .

— حد الامان ٥٠ ر. / في المليون .

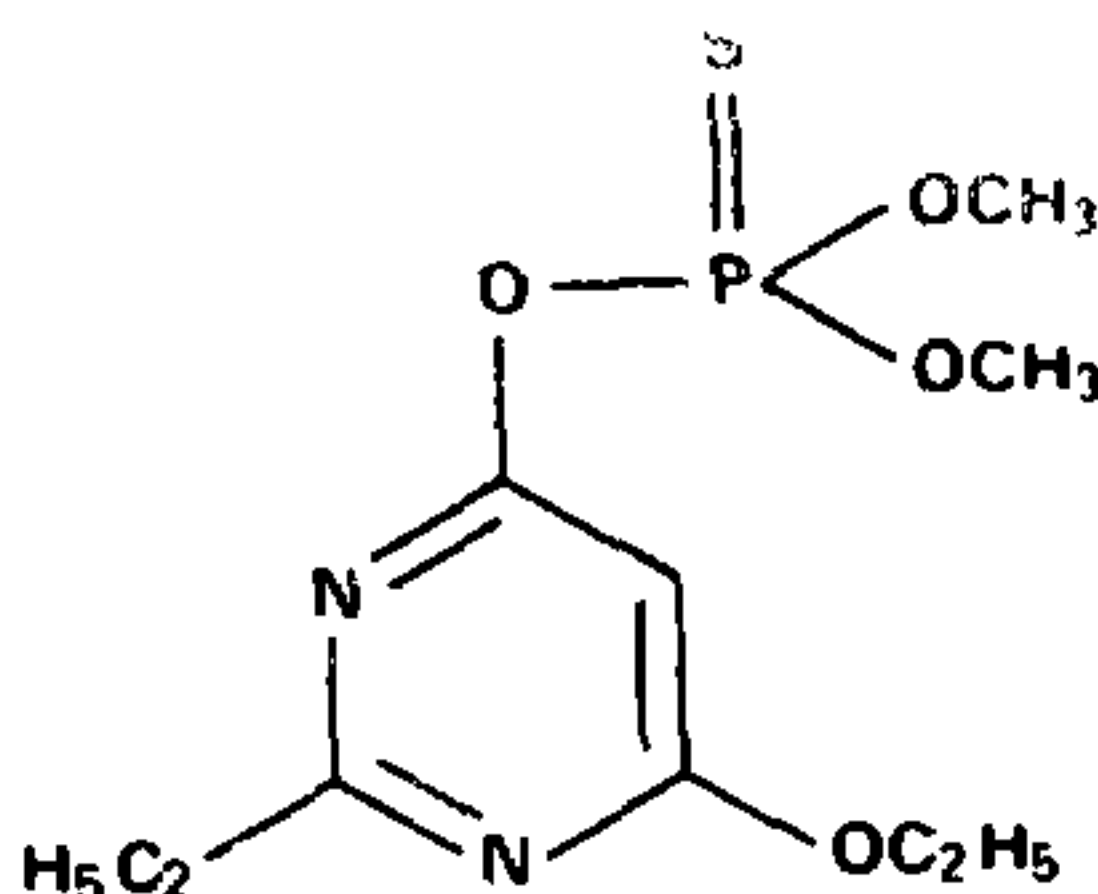
— منع الاستعمال : ٧ أيام للكرمة - البطاطا - الاجاص - ١ يوم للدراق - ١٤  
نوما للذفاح وافرعات و لخضار قبل لجني .

#### ETRIMFOS

C H N O PS  
10 17 2 4

اتريمفوس

ساندوز ١٩٧٢



— مبيد فسفوري - غير جهاري - حشري - يؤثر باللامسة وكسم معدي .

— يستعمل لمكافحة دودة ساق الذره - الخنفساء البرغوثية - حفار فروع  
الدراق - الحشرات القشرية دوده العاقد - دودة ثمار التفاح على محاصيل  
الذره - السبع - الشوندر السكري - الدراق - الحمضيات - التفاحات - الكرمة .

— الاسماء التجارية : ايكاميت Ekamet .

— معدل الاستعمال : ايكاميت ٥٠ / بمعدل ١٠٠ - ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء  
أو ٢٠٠ - ٢٥٠ سم ٣ / للدونم .

— ج/س/ ٥٠ / الفم ١٨٠٠ - ٢٠٠٠ / ملامسة للفأر .

— رتبة : المبيدات المأمونه نسباً .

— منع الاستعمال : ٧ - ١٤ نوما قبل الجني .

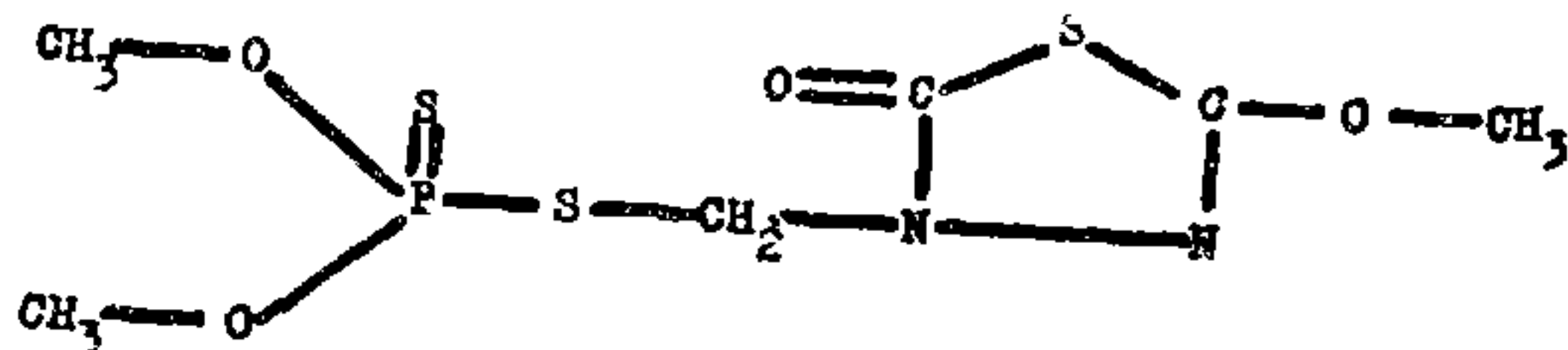


# METHIDATHION

C	H	N	O	P	S
6	11	2	4		2

ميثيد ابيون

سيبايجي ١٩٦٦



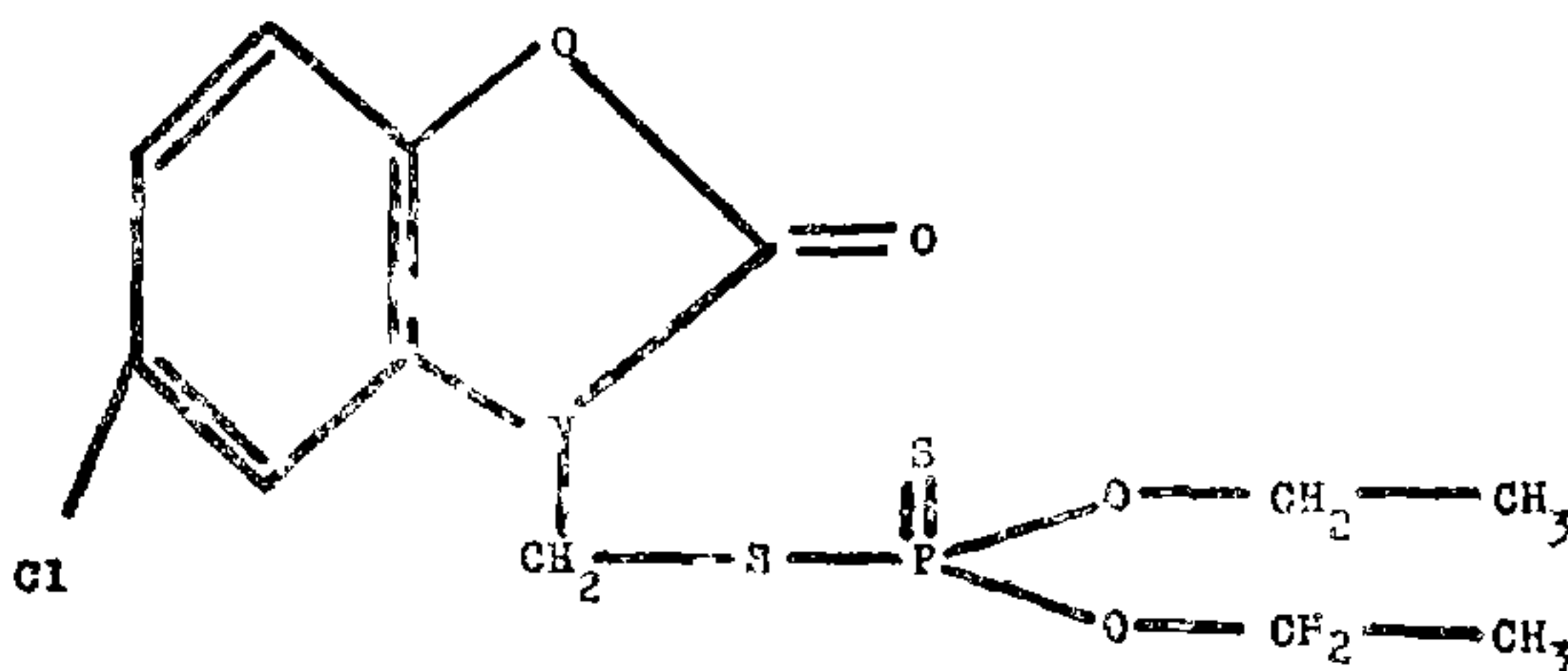
- مبيد فسفوري غير جهازى - حشري وله تأثير على العناكب - يؤثر باللامسة وكسب معدي وله خاصية النفاذ .
- يستعمل لمكافحة دودة أوراق الكرر - دودة عار لنجاح - ذبابة الفاكهة - الدبابه المنسارية - ثاقبه البراعم - المس لفظى - الحشرات العشرية - النبق الدقيقى - السبلا - العناكب والاكاروس - ثاقبه أوراق الحمضيات - فرائس الليمون - العتة - اليرس - دودة العنكب - البقة الحصراء - دبابه لقاصيرلاء - سوسه لفل - حفار فروع الدرف - حفار ساق التفاح - الدودة الحضرء - ديدان اللور .
- على اللوريات - لنجاحات - احمضات الكرمه - جور - البطاطا - العسوق - السوداني - العطن البغ .
- الاسماء التجارية : سوبر اسيد Supracide - اليراسيد Ultracide
- معدل الاستعمال : سوبر اسيد ٤٠ / معدل ١٠٠ - ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ البرماء او معدل ١٠٠ - ٢٠٠ سم ٣ للدوم .
- ح / س / ٥٠ : ٢٥ - ٤٨ / سم - ١٥٠ / ملامسه للفار - ١٠ للحشر ب .
- رتبه : المبيدات عاليه الخطوره .
- منع الاستعمال : ١٥ يوما قبل الحى .

# PHOSALON

C	H	O	NPS	CL
12	15	4		2

فوسالون :

روم بلان ١٩٦٣





– مبيد فسفوري غير جهاري – حشري وله تأثير على العناكب – يؤثر باللامسة وكسم معدي .

– يستعمل لمكافحة العناكب – المن – دودة بمار التفاح – البسبلة – وذلك على التفاحات – اللوريات – الحمضيات – الجوز – الكرر .

الاسماء التجارية : زولون Zolone

– معدل الاستعمال : زولون ٣٠ / بمعدل ١٨٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء .

– ج / س / ٥٠ : ١٣٥ / الفم – ٤٠٠ – ١٠٠٠ / ملامسة للفأر – ١٥ للحشرات . رتبة المبيدات الخفيفة الخطورة .

– حد الامان : ١ / في المليون للكرز .

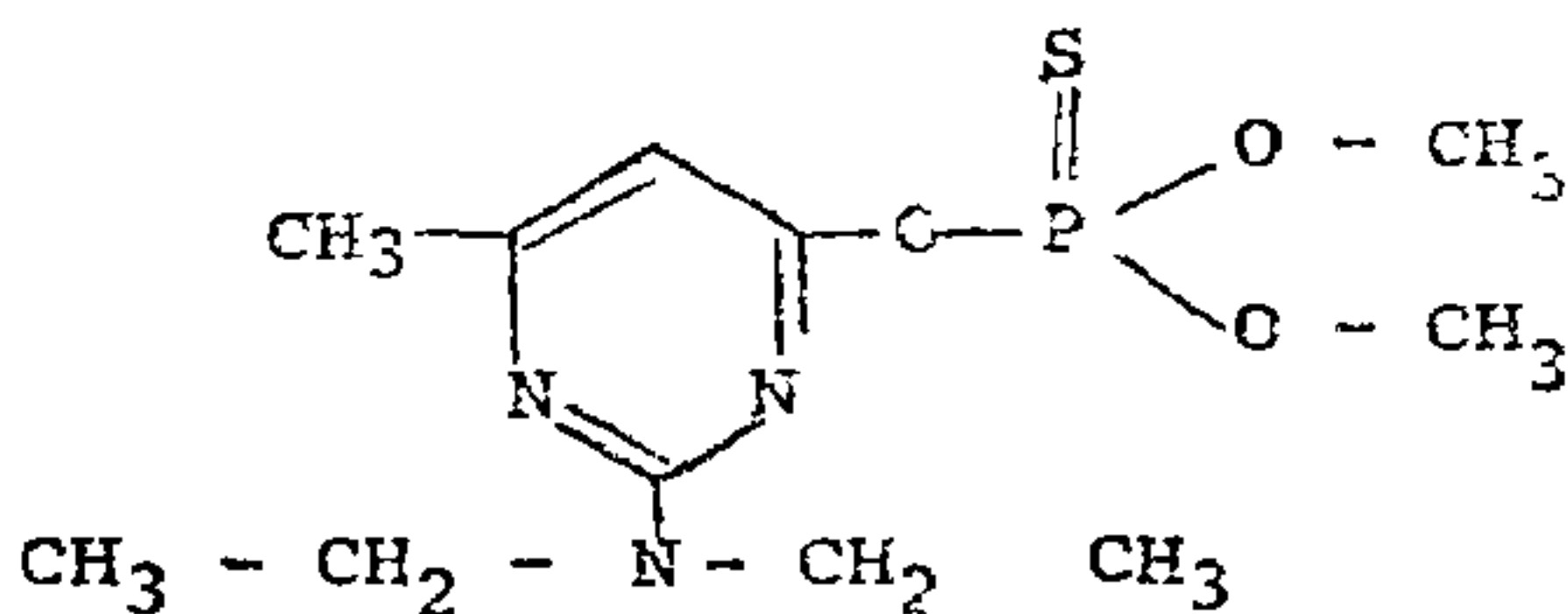
– منع الاستعمال : ٢١ يوما .

#### PIRIMIPHOS M

C H N O P S  
11 20 3 3

#### بيريمفوس م

اي سي اي ١٩٦٦



– مبيد فسفوري – غير جهازي – حشري وله تأثير على العناكب – يؤثر باللامسة وكسم معدي .

– يستعمل لمكافحة العنكبوت الاحمر – حلم البثران – المن – الذبابه البضاء الحشرات الفشرية – الخنافس البرعوثية – الدودة الخضراء – ذبابة العاكة – دودة بمار التفاح – وذلك على الفول – الفاصولياء – الكرنب – السندورة – الفرعيات – الاشجار المثمرة .

كما يستعمل لمكافحة حشرات الحبوب المحروبه وحشرات الصحة العامة .

– الاسماء التجارية : اكتلك Actellic – بلاكس Blax

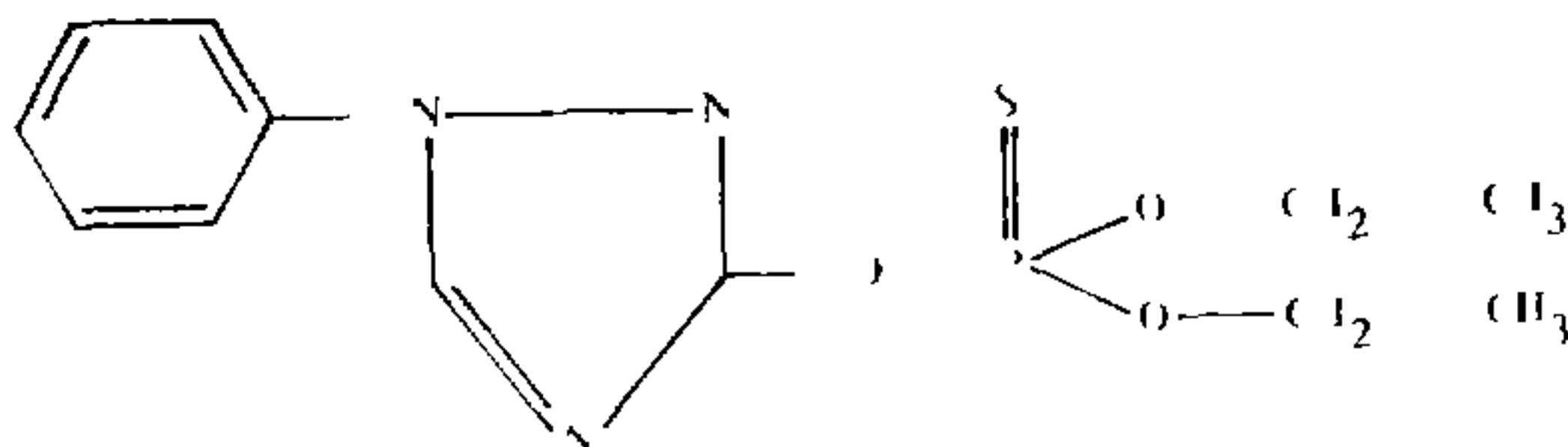
– معدل الاستعمال : اكتلك ٥٠ / بمعدل ١٠٠ – ٢٠٠ سم ٣ / لتر ماء على

المحاصيل الزراعية وبمعدل ١٠٠ – ٢٠٠ سم ٣ لكل ٢ – ٢٥ لتر ماء لرس ١٠٠ م<sup>٢</sup> من السطح لمكافحة حشرات المواد المخزونة .

— ربه : المبدأ المأمون سببا .

ج / مس / ٥٠ ١٤٠ - ٢٠٠ / الفم - ١٠٠٠ - ٢٠٠٠ / ملائمه للفار

**ترای ازوفوس :**  
**هوکست ۱۹۷۱**



Hostathion : الاسماء التجارية : هوستاثيون

- ۳۵ -

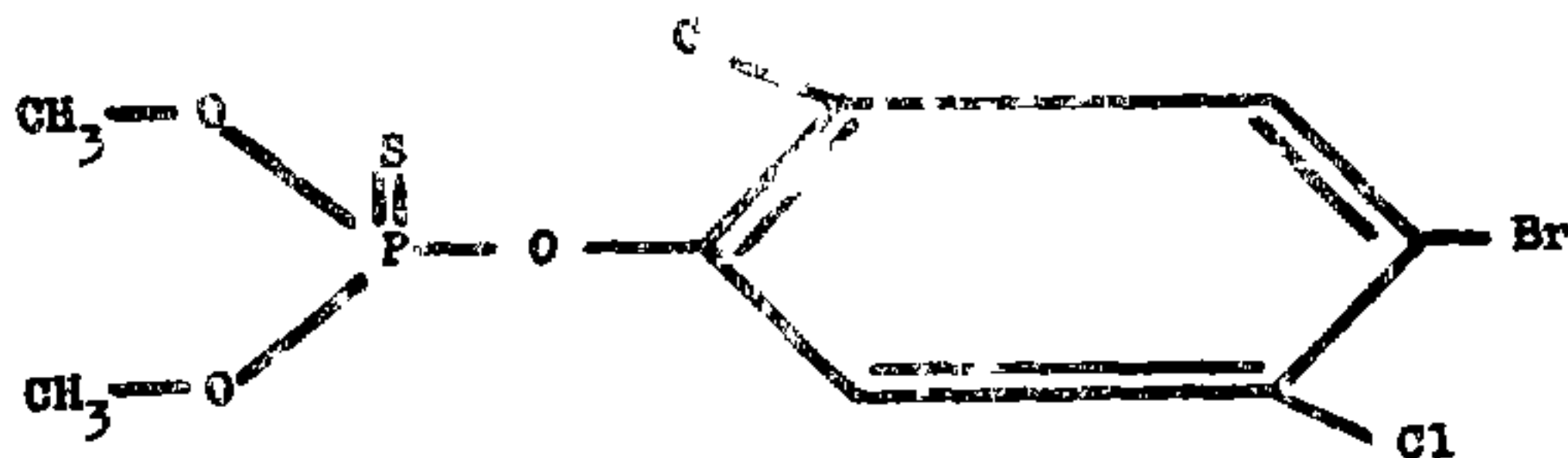
**BROMOPHOS**

**C H O SPCL BR**  
**8 8 3 2**

**المجموعة الثالثة :**

**بروموفوس :**

**سيلامارك ١٩٦٤**



— مبيد فسفوري — غير جهازى — حشري — يؤثر باللامسة وكسم معدى .  
— يستعمل لمكافحة المن — دبابه العاكة — الهولوكاما — دبابه الجرر —  
ذبابة البصل — اليرس — الدوده الحصر — الحنافس — حشرات المواد المحروبه  
— الخنافس البرعويه — دبابه التوبندر الدوده العارصه على محاصيل الحبوب  
( كالجرر — القبط — البصل — اللف — القول — البارلاء ) .

— الاسماء التجاريه : نكسيون Nexion

— معدل الاستعمال : نكسون ٤٠ / ١٠٠ سم ٣ لكل ١٠٠ لير ماء .

— نكسون ٢٥ / بمعدل ٢٠٠ سم ٣ لكل ١٠٠ لير ماء .

— ج / س / ٥٠ : ٣٧٥٠ / الغم — ٢١٨٨ / ملاسمه للغار — ٥٠ للحشرات .

— رتبه : المندب الامونه سسما .

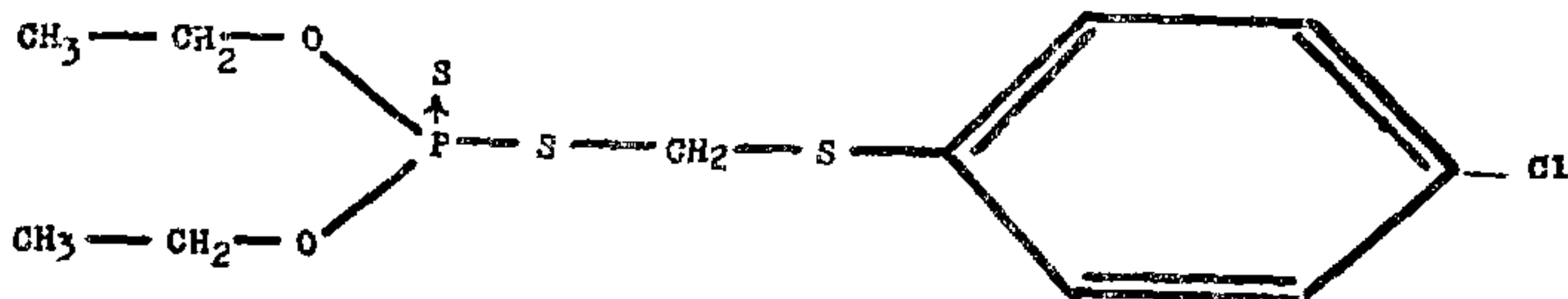
— منع الاستعمال : ٧ ايام قبل الجنى .

**CARBOPHENTHION**

**C H CL O P S**  
**11 16 2 3**

**كاربوفينثيون :**

**شتوفر ١٩٥٥**



مبيد فسفوري — غير جهازى — حشري وله تأثير على العناكب — يؤثر  
باللامسة وكسم معدى وعلى بيوض العناكب والحشرات .

– يستعمل لمكافحة العناكب المن على اللوحس الحنافس على  
محاصيل البقاجات للوربات – الحمضات – الفطس – النورون – وندر  
لسكري العريسات .

الاسماء التجارية : ترايثيون Trithion حاراثيون Garrathion

– معدل الاستعمال : ترايثيون ٢٥ / سم ١٦٠ سم ٢ / ١٠٠ لرماء .  
– ج / س / ٥٠ / ٣٠ / سم من طريق الجلد سرعة ٤٠ – ٦٢  
للحشرات .

رتبه . المسدات عالية الخطوره .

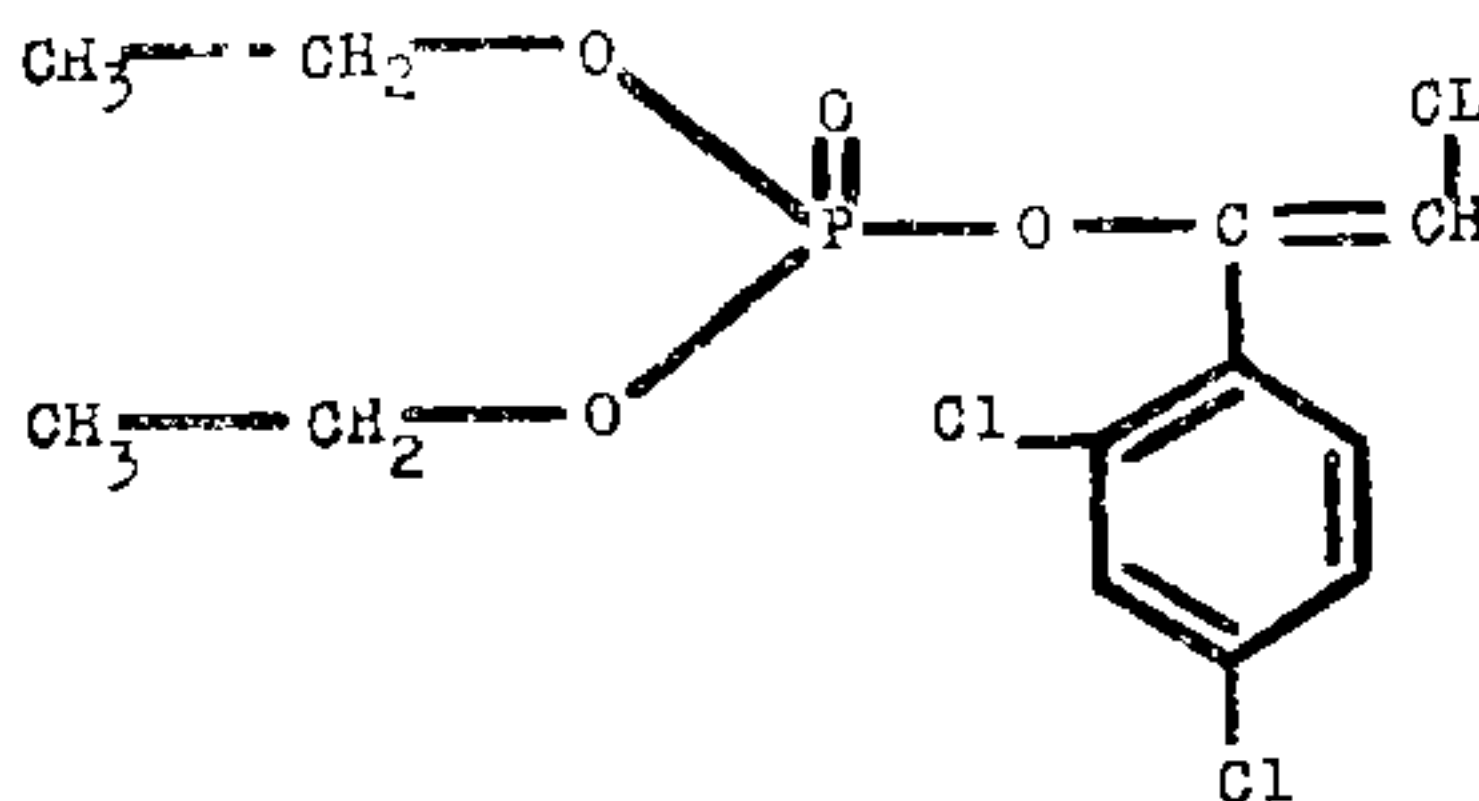
– منع الاستعمال : ١٥ يوما قبل الجي .

#### CHLORFENVINPHOS

C	H	CL	NO	PS
9	11	3	3	

#### كلورفين فينفوس

شل + سيبا ١٩٦٦



– مسد فسفوري غير جهاري – حشري يؤثر باللامسه وكسم معدي –  
يستعمل لمكافحة دبابه الشوندر ذبابة الحرر دبابه الصل فراسه دربات  
البطايا المن الحشرات القشرية على محاصيل السوندر السكري – اللف –  
الجزر – البطايا – الحمضات – التبغ .

الاسماء التجارية : برلان Brlan سابكرون Sapecron

– معدل الاستعمال : برلان ٢٤ / بمعدل ١٢٥ – ١٦٠ سم ٢ / ١٠٠ لرماء .

– ج / س / ٥٠ / ١٠ / سم ٣٠ / ملاسه لقر – ٤ للحشرات .

– رتبه : المسدات الخطره للغاية .

– حد الامان : ١ ر / في الملون .

– منع الاستعمال : ١٥ / يوما .

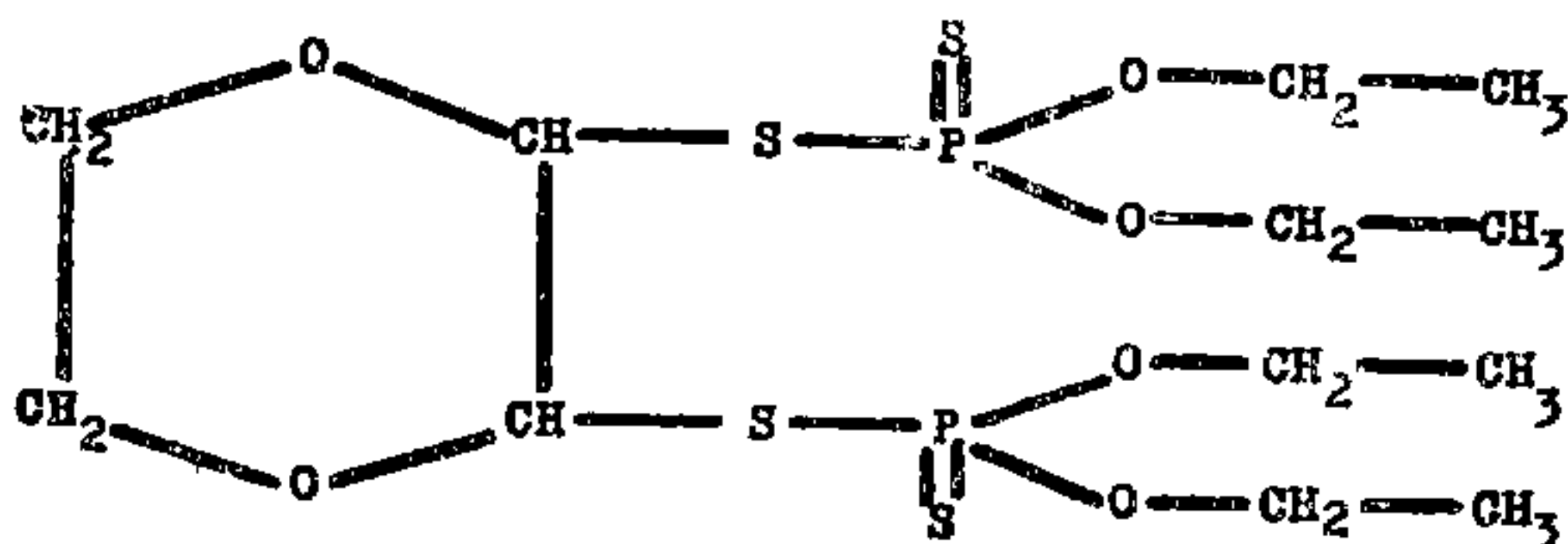


# DIOXATHION

C H O P S  
12 26 6 2 4

## داي اكساثيون :

هيركوليس ١٩٥٥



— مبيد فسفوري غير جهازى حشري وا ه تأثير على العناكب — نوثر باللامسة وكسم معدي .

— يستعمل لمكافحة العناكب — الاكاروس — التريس — دوده بمار التفاح الهوبلو كاما — على محاصيل القطن — التفاحسات — اللوزيات — الحمضيات الكرمة — الجوز — الفول .

— الاسماء التجارية : دلفاف Delnav بيفادال Nevadal

— معدل الاستعمال : دلفاف ٤٧٥ / بمعدل ٧٥ — ١٠٠ سم ٢ للدوم او لكل ١٠٠ لتر ماء .

— ج/س/٥٠ — ٢٣ / الفم — ١٧ / ملامسة للفأر — ٣٥ للحشرات .  
— رتبة : الميدات عالية الخطوره .

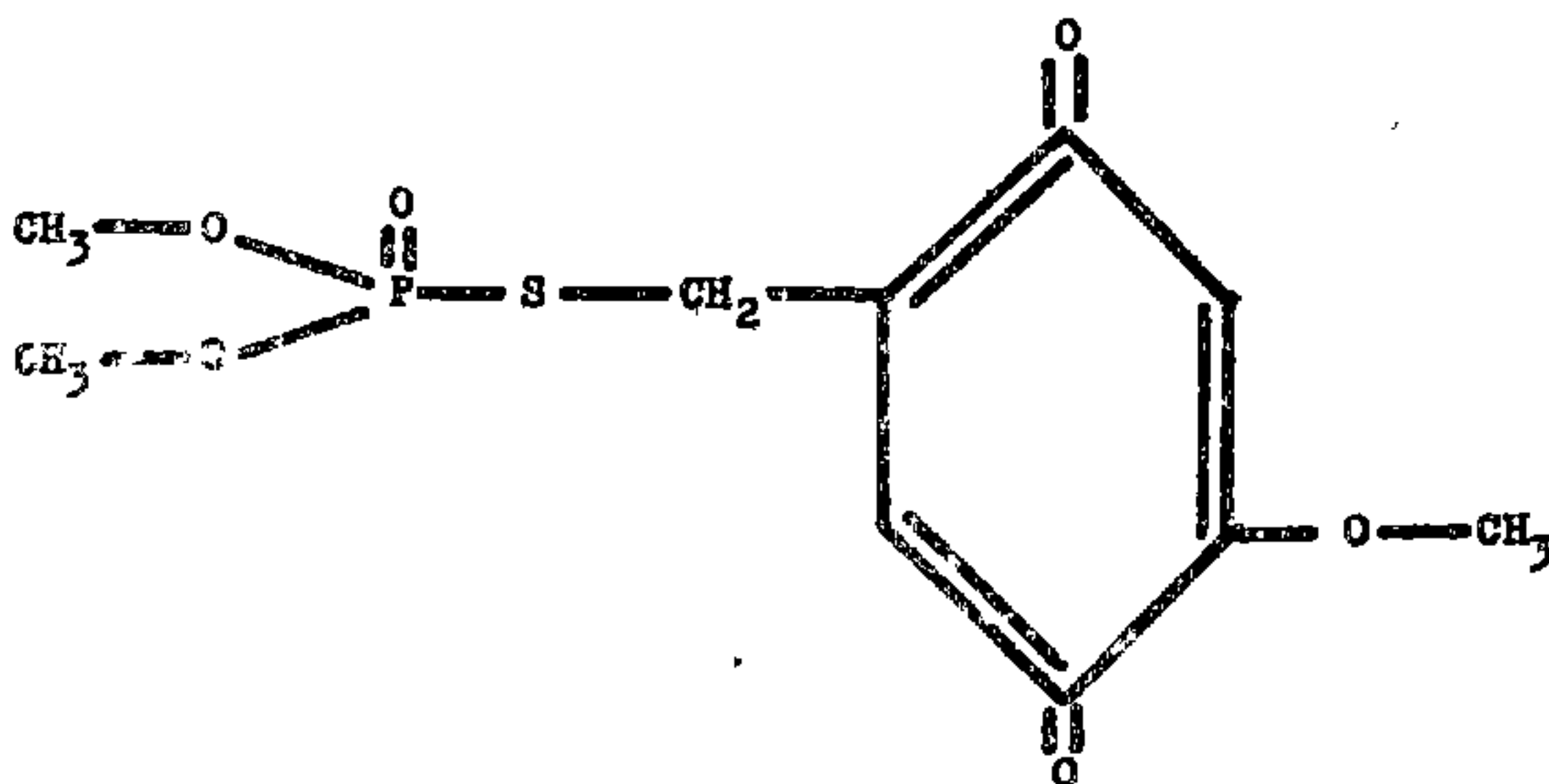
— منع الاستعمال ١٥ يوما — وللحمضيات ٩٠ يوما .

# ENDOTHION

C H O P S  
9 13 6

## اندوثيون :

روم بلان ١٩٥٧



– مبيد فسفوري غير جهازى حشرى – وله تأثير على العناكب وتأثر جهازى .

– يستعمل لمكافحة المن – دبابه ثمار الزسوس – دبابه الشوندر – الاكاروس – السبلا – ذبابه الفاكهه ، على محاصيل الاشجار المثمره – الرسون – الشوندر – السكرى – الخضراوات ليس له تأثير ضار على الزسوس ونحل العسل .

– الاسماء الجاربه : اندوسيد Endocide

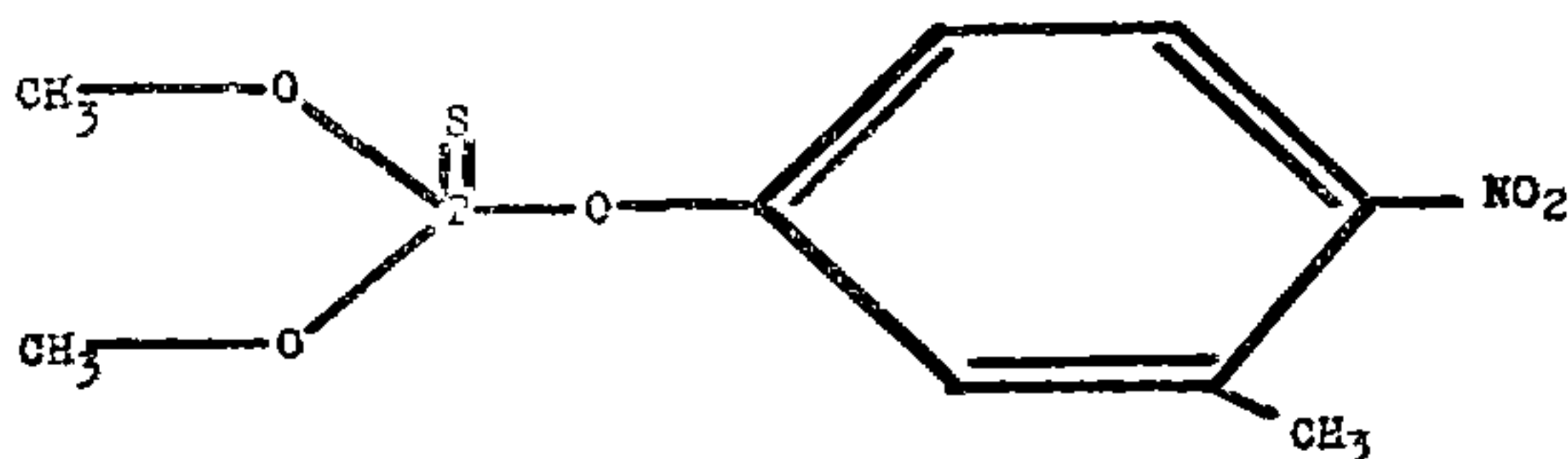
معدل الاسعمال : اندوسيد ٥٠ / بمعدل ١٠٠ سم ٢ لكل ١٠٠ لى ماء .  
– ح / س / ٥٠ : ٣٠ / الفم .  
– المسدات موسطة الخطوره .

### FENITROTHION

C H O NPS  
9 12 5

### فنتروثيون :

باير – سومي – سيبا ١٩٥٩



– مبيد فسفوري غير جهازى حشرى – يؤثر باللامسة وكسم معدى وله تأثير باقى طويل .

– يستعمل لمكافحة حشرات المن – لبسيلا – الهويلوكاميا – ثاقه لبرعم – دودة ثمار التفاح – دودة ورق القطن – فراشه الشتاء – الحشرات القشرية البق – الدقيقي – التريس – الذبابه البيضاء – بق للجوس – الدودة الازهرية – السونة .

– على محاصيل العطن – الحبوب – الفول السودانى – الدر – التفاحيات – الحمضيات – الكرمة – التبغ ولا يستعمل على القرعات والقنبيط والبنندورة والبطاطا .

– كما يستعمل لمكافحة حشرات الصلحه العامه بمعدل ١ – ٢ سم ٢ / م ٢ من السطح . ويستعمل ايضا لمكافحة حشرات العانان سام للنحل ولا يستعمل اثناء الازهار .

– الاسماء التجاربه : فولثيون Folthion سوميثيون Somithion اجروثيون Agrothion سيتال Cytal سفان Syfan .

- معدل الاستعمال فوشيون : ٥٠ / معدل ١٥٠ - ٢٠٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء  
أو معدل ٢٠٠ - ٤٠٠ سم ٣ للدونم .
- ج / س / ٥٠ : ٦٧٣ / الفم - ١٢٠٠ / ملامسة للفأر - ٦ - للحشرات .
- رتبة : المبيدات خفيفة الخطورة .
- حد الامان : ٥٠ ر. / في الملون .
- منع الاستعمال : ١٠ أيام .

### فنتييون :

باسر ١٩٦٢

### FENTHION

C H O P S  
10 15 3 2



- مبيد فسفوري - غير جهازى - حشرى - يؤثر باللامسة وكسم معدى وبالتنفس .
- يستعمل لمكافحة حشرات دودة ثمار التفاح - فرشاة السمور صابغة انفاق اوراق التفاح - من التفاح القطنى - المن - السبلا - ثاقبه الراعم - ذبابة الفاكهة - لدبابه المنشارية - بطاط الفستق الحلى - دوده ورق القطر - نق اللجوس - الدودة الشوكية - الفرنفلة - ذبابة ثمار الريبون - عنه لرتيون حشرات العبابات - دبابه الفرعات - خنفساء القثاء - رس اسيل - حشر الصحة العامة ولا يستعمل في مزارع الحيوان .
- على محاصيل التفاحيات اللوزيات - الفطن - الفستق الحلى الحمضيات الزيتون - البصل - القرعيات - اشجار الفبابات .
- الاسماء التجارية : لبايسيد Lebaycid نانكس Baytex نابسيد Baycid تيجوفون Tiguvon

- معدل الاستعمال : لبايسيد ٥٠٪ / معدل ١٠٠ - ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء  
أو معدل ٢٠٠ - ٤٠٠ سم ٣ للدونم .
- ح / س / ٥٠ : ١٩٠ / الفم - ٥٠٠ / ملامسة للفأر - ١٦ - للحشرات .
- رتبة : المبيدات متوسطة الخطورة .
- حد الامان : -

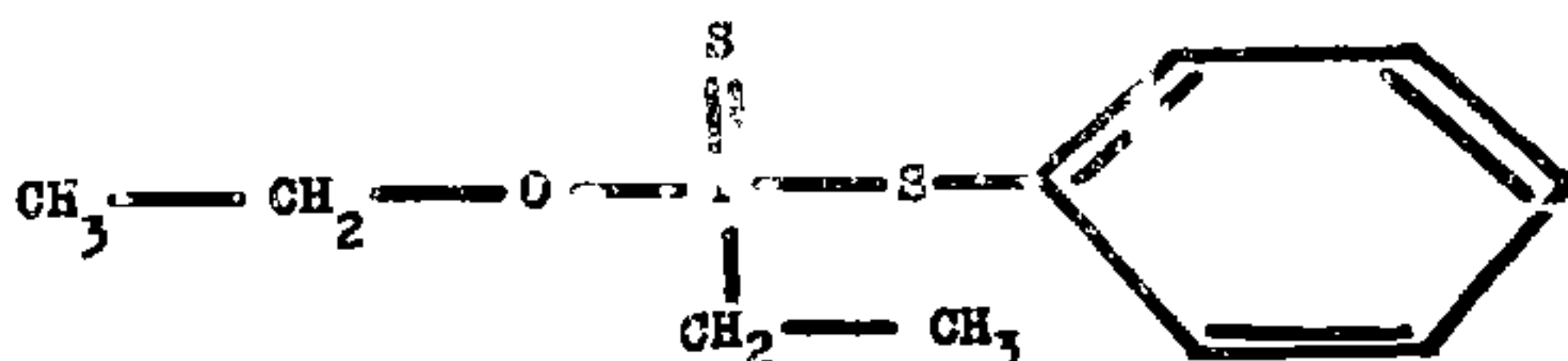
– منع الاستعمال : ٣٠ يوما للزيون – ١٤ يوما للمحاصيل الأخرى .

# FONOFOS

C	H	O	P	S
10	16			2

فونوفوس :

ستوفر ١٩٦١



– مبيد فسفوري غير جهازى – متخصص لحشرات التربة – يؤثر بالملامسة وكسم معدي .

– يستعمل لمكافحة السيفلا – دودة الكرب – ديدان الجزر – الديدان السلطنة – على محاصيل الشوندر السكري – الفريسط – الملعوف – الذرة البصل – الفول لسودنى – البطاطا – البغ – اللفت .

– الاسماء التجارية : دافونيت Dyfonate

– معدل الاستعمال : ١٠ / حبسى بمعدل ٣ – ٥ كغ للدونم .

– ج / س / ٥٠ : ٨ / الفم .

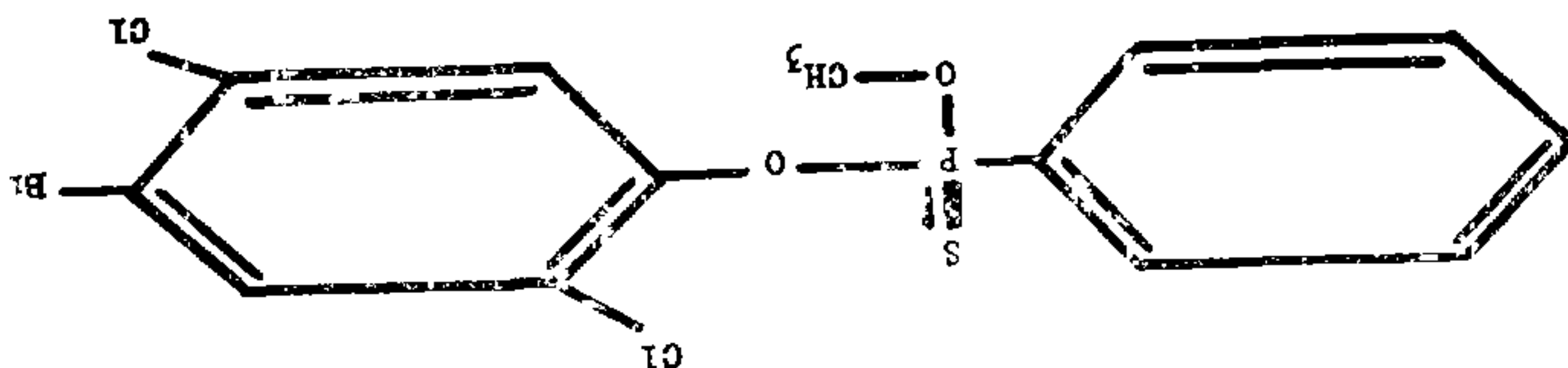
– ربه : المبيدات الخطره للغاية .

# LEPTOFOS

C	H	Br	Cl	O	P	S
13	10			2		2

لبتوفوس :

فيلسكول ١٩٧٩



– مبيد فسفوري – غير جهازى – حشرى .

– يستعمل لمكافحة فراشة دربات البطاطا – خنفساء كلورادو – المن – لخنفساء البرغوثية الدودة الامربكية – القرنفلة – على محاصيل لبطاطا – السخ – الشوندر السكري – القطن .



Phosvel الاسماء التجارية : فوسفيل

– معدل الاستعمال : ٣٠ / فوسفيل بمعدل ٣٠٠ – ٦٠٠ سم<sup>٢</sup>/الدوم .

– ح / س / ٥٠ : ٥٠ / الفم – ٨٠٠ / ملامسة للفأر – ١٠٠ للحشرات .

– رتبة : الميدات الخطره للغاية .

– حد الامان : لا يسعمل على المحاصيل الغذائية وعلف الحيوانات .

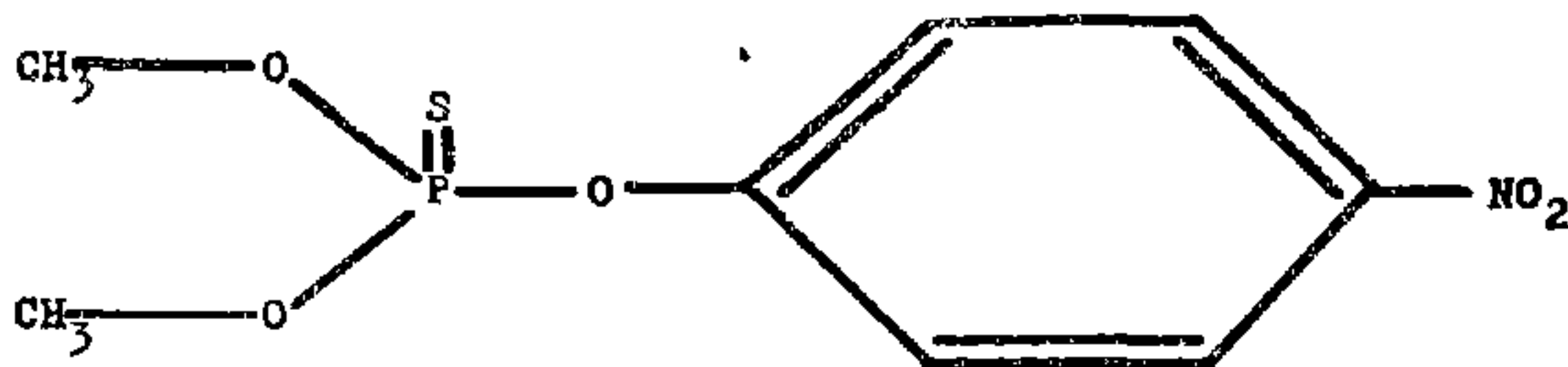
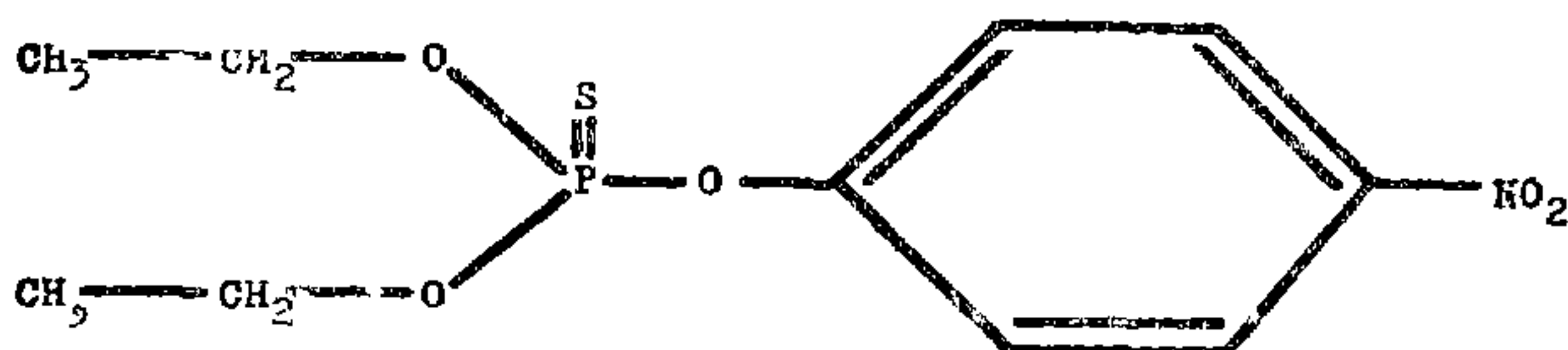
– منع الاستعمال : لا يسعمل على المحاصيل الغذائية وعلف الحيوانات .

## PARATHION

C	H	N	O	P	S
8	10		2		

باراثيون :

باير ١٩٤٤



– مبيد فسفوري – غر جهاري حشري وله تأثير على العناكب – يؤمر باللامسة وكسم معدى وبالتنفس .

– يسعمل لمكافحة سوسة الفلف – الدودة العارضة – صانعات الانفاق – الدبابه البضاء – ناقة البراعم – نامة الارهار – الحشرة القشرية الحمراء – المن – دودة اوراق الكرز – حشرة التفاح القشرية – دودة ثمار التفاح – الكاسدا – ذبابة الفاكهة دودة العناقيد – الحشرة القشرية السوداء – ذبابة اليريسون – ذبابة اوراق القرع – الدودة الامريكية – الدبابه المنشارية – البق الدفسي – الدودة الخضراء – الحشرة القشرية المحارسة – جادوب العذر – جادوب السندبان – العنكبوت الاحمر الاوربي – البق الخضراء – حشرة الزيتون القشرية – ابي دقيق الكرنب – عتة الزبنون – دودة ورق القطن – البسلا – ذبابة الكرز – دودة اوراق العنب – العنكبوت الاحمر العادي – التربس – وذلك على محاصيل الخضراوات والاشجار المثمرة والمحاصيل الحقلية واشجار الغابات .

وبينما ننصح باستعمال الباراثيون لمكافحة الحشرات الثابتة الماصة مثل

الحشرات العشرية والمن فإنه ينصح باستخدام ميثيل ناراسون لمكافحة حشرات غمدية الأجنحة مثل الحنافس والسوس .

– الاسماء التجارية : ثيوفوس Thiophos نيران Niran فوسفيرنو Phosferno  
كوروثيون Corothion فوليدول Folidol إيكاتوكس Ekatox دالف Dalf  
نيتروكس Netrox

– معدل الاستخدام ٥٠٠ / براسون بمعدل ٦٠ – ٨٠ سم<sup>٢</sup> لكل ١٠٠ لتر ماء .

– ج / س / ٥٠ : ٩ – ٤٢ / الم – ٥٠ – ١٠٠ / ملامسة للفأر ٢ للحشرات .

– رتبة : المسدات الخطرة للعانة .

– حد الامان : ١٥٠ / في المليون للخضراوات .

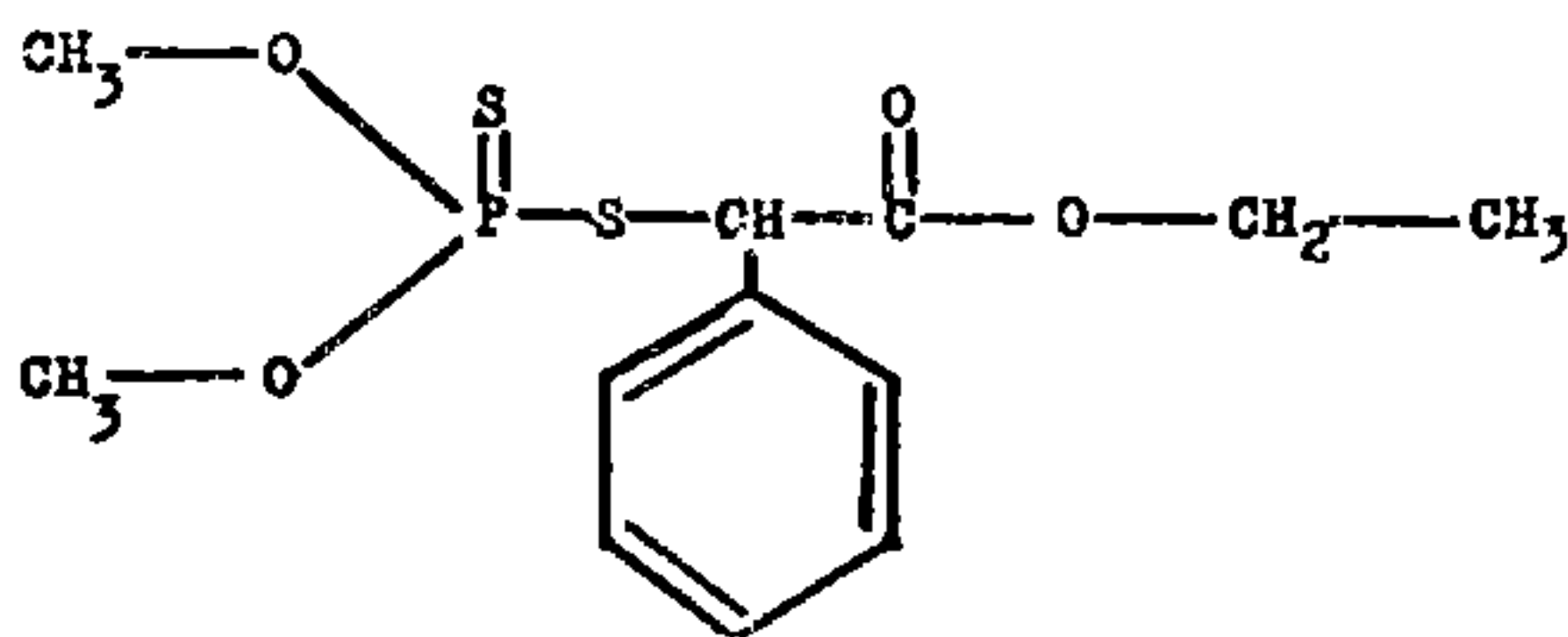
– منع الاستخدام : ١٥ يوما قبل الجني .

#### PHENTHOAT

C H O P S  
12 17 4 2

فنتويت :

مونتكاتيني اديسون ١٩٦١



مبيد فسفوري – غير جهازي – حشري وله تأثير على العناكب يؤثر باللامسة وكسم معدي .

– يستعمل لمكافحة من الذرة – البعة الخضراء – الدودة الخضراء – الجاسد الحشرات القشرية .

كاروس صمغ الحمضيات العنكبوت لاهمر – الدودة الامربكة القرنفلة – دودة ثمار البفاح – نمر الأجاص حفار ساق البفاح – تريس الزيتون فرسة درنات البطاط – السونة – حشرات الصحنه الهامة .

– على محاصيل الذرة لحبوب – الفطن – الخضراوات – البطاطا – النفاحات – الحمضيات – لزبون .

– الاسماء التجارية : سيدبال Cidal السان Elsan

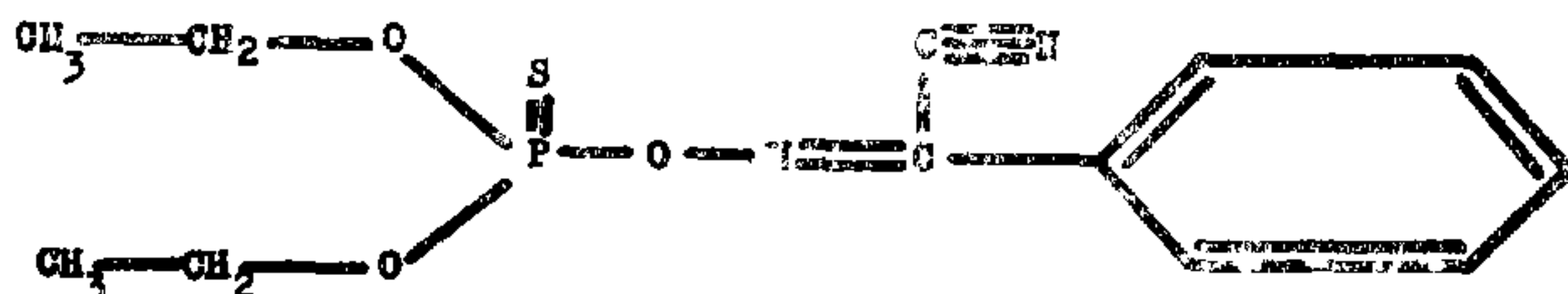
- معدل الاستعمال : سبديال ٥٠ / معدل ١٠٠ ١٢٠ سم ٢ / ١٠٠ لتر ماء
- معدل ١٨٠ سم ٢٠٠ سم ٢ للذئبة .
- ج/س : ٥٠ : ٧٢ - ٤٠٠ / لغم - ٥٠٠ / ملامسه للفأر ١٠ للحشرات .
- ربه : المسدات خفيفة الخطوره .
- حد الامان : ١٠ - في المليون للخضروات - ٣٠ / في المليون للبقاح .
- مع الاستعمال : ١٤ يوما قبل الحنى .

#### PHOXIM

C H N O P S  
12 15 2 3

فوكسيم :

باير ١٩٦٨



- مبيد فسفوري - غير جهازى - حشري - يؤثر باللامسة وكسم معدي .
- يستعمل لمكافحة حشرات المواد المخزونة مثل فراشه لدفق - خنفساء اللوبيا
- خنفساء الفول - خنفساء الحبوب الصدفية - فرشة السبع - لخنفساء العكودنه
- سوسة الارز - فراشة الذرة .
- الاسماء التجارية : بايثون Baythion فولاتون Volaton

- معدل الاستعمال : بايثون ٥٠ / لرش غرف المواد المخزونة الفارعه بمعدل ٢٠٠ سم ٢ / ١٠٠ لتر ماء . تكفى لرش مساحة ١٠ م ٢ ويمكن زياده المعدل ٨٠ سم ٢ / ١٠٠ لتر ماء .

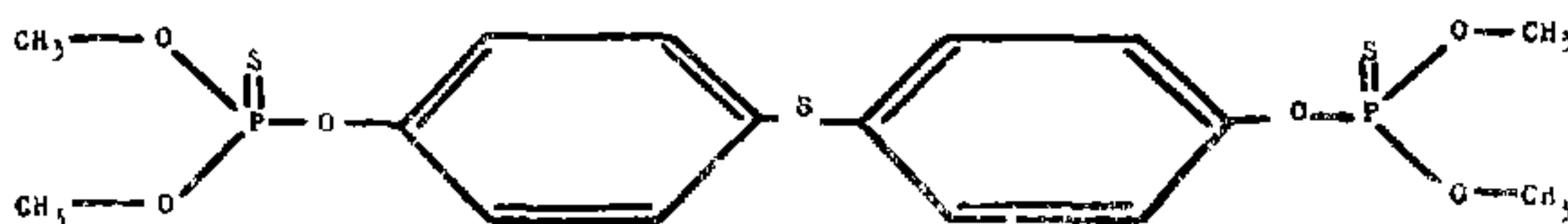
- وسعمل ايضا لرش الاكياس بمعدل ٤٠٠ سم ٢ محلول / ٢ م من الاكياس .
- ج/س : ٥٠ : ١٦٨٠ / الفم - ١٠٠٠ / ملامسه للفأر - ٢٠ ٢٣ للحشرات
- ربه : المبيدات المأمونه نسبيا .

#### TEMPHOS

C H O P S  
16 20 6 2 3

تيمفوس :

سياناميد ١٩٦٤



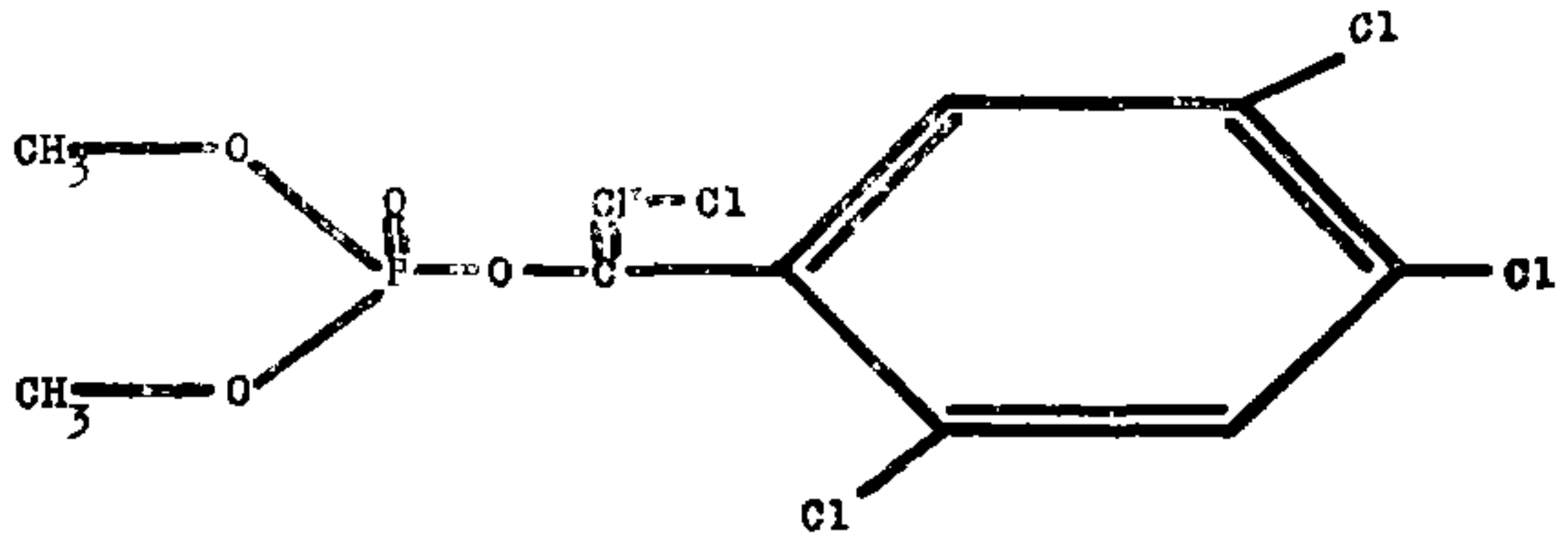
- مبيد فسفوري - غير جهازى - حشري - وله تأثير باقى طويل .
- يستعمل لمكافحة حشرات الحمضيات قبل الازهار او بعد سقوط السلات .
- لاسماء التجارية : Abat سوسون Biothion
- معدل الاستعمال : ابات ٥٠ / معدل ٢٠٠ سم ٢ / ١٠٠ لتر ماء .
- ج/س/ ٥٠ : ٢٠٣٠ / الفم .
- رتبة : المسدات المأمونه نسبيا .

#### TETRACHLORVINPHOS

C H CL O P  
10 9 4 4

#### تتراكلورفينفوس :

شمل ١٩٦٣



- مبيد فسفوري - غير جهازى - حشري - يؤثر باللامسة وكسم معدي .
- يستعمل لمكافحة الدودة الشوكية - الحضراء ديدان ساق الذرة - الحنفساء البرعوثة - ذبابة الكرر - دبابه الفاكهه - دودة ثمار البفاح - حفار فروع الدراق - حشرات الحبوب المحزونه اى دقن الكرب - سسلا لبفاح - وحشرات العباب .
- على محاصيل الفطن - الفرعاب - الدرر البطاطا - البندورة - البفاحات اللوزيات - الحمضيات - الزيتون - الكرمة - ولا يستعمل لمكافحة لعناكب - المن والنق ومرارح الحيوانات الى لا سمل الطيور .

الاسماء التجارية : جاردونا Gardona رابون Rapon

- معدل لاستعمال : جاردونا ٢٤ / معدل ٢٠٠ - ٢٤٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء او معدل ١٢٠ - ٦٢٥ سم ٣ للدونم .
- ج/س/ ٥٠ : ٤٠٠٠ / الفم - ٢٥٠٠ / ملامسة للفار - ٣٣ - ١٠٠ للحشرات
- رتبة : المسدات المأمونه نسبيا .
- حد الامان : ١٠ / في المليون .
- منع الاستعمال : ١٥ يوما قبل لجني .

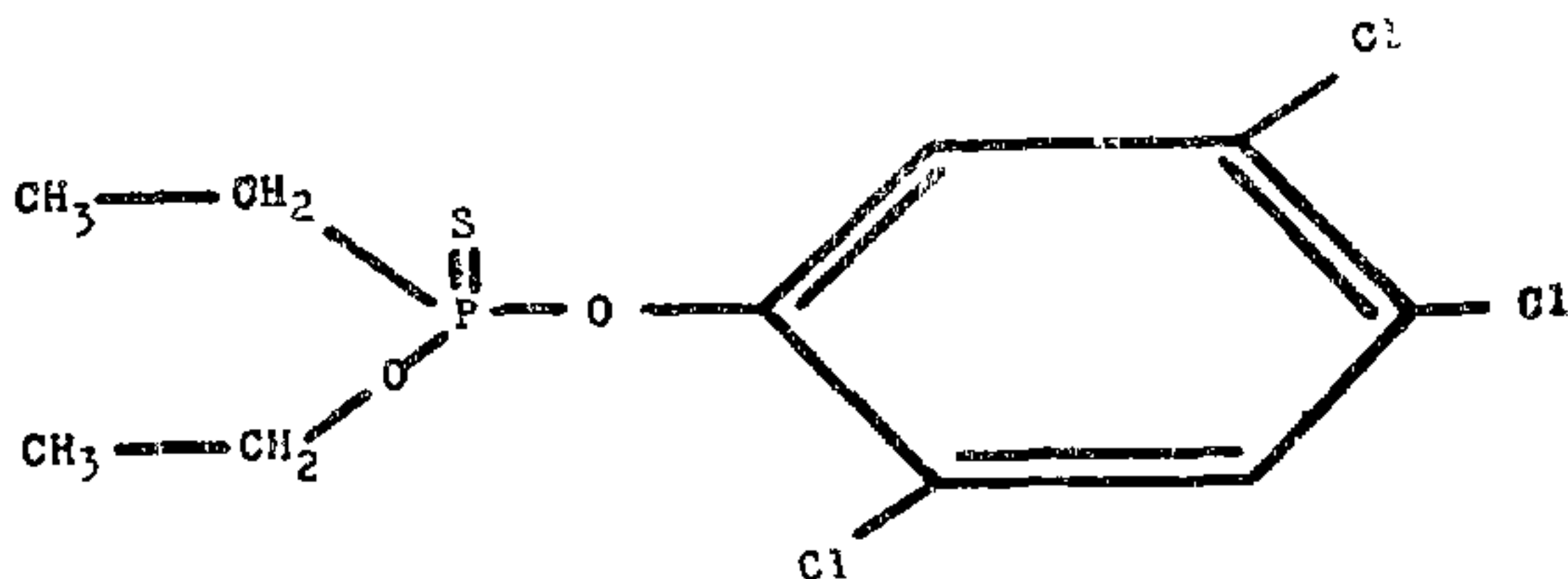


### TRICHLORONATE

C H CL O P S  
10 12 3 2

قراي كلورونيت :

باير ١٩٥٨



- مبيد فسفوري - غير جهازي - حشري - يؤثر باللامسة وكسم معدي .
- يستعمل لمكافحة حشرات التربة مثل لدبدان السلكنة - ديدان لجذور ذبابة البصل - ذبابة الجرر - المن - السيمفيليا .
- لاسماء لتجارية : اجرونوكس Agriton فاسوسول Phytosol اجرسيل Agrisil
- معدل الاستعمال : ٥ حبيبي بمعدل ١٠ كغ / للدونم .
- ج/س/٥٠ : ١٥ / لقم - ١٣٥ - ٣٤١ / ملاصة الفار .

### المجموعة الرابعة :

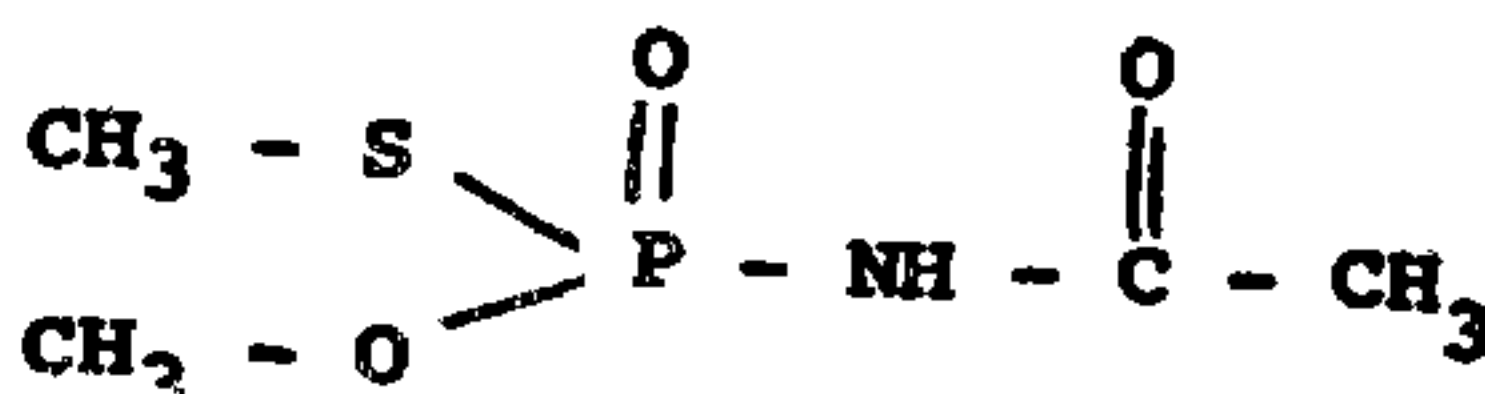
#### المبيدات الفسفورية الجهازية

### ACEPHATE

C H N O P S  
4 10 3

اسيفات :

شيفرون ١٩٦٦



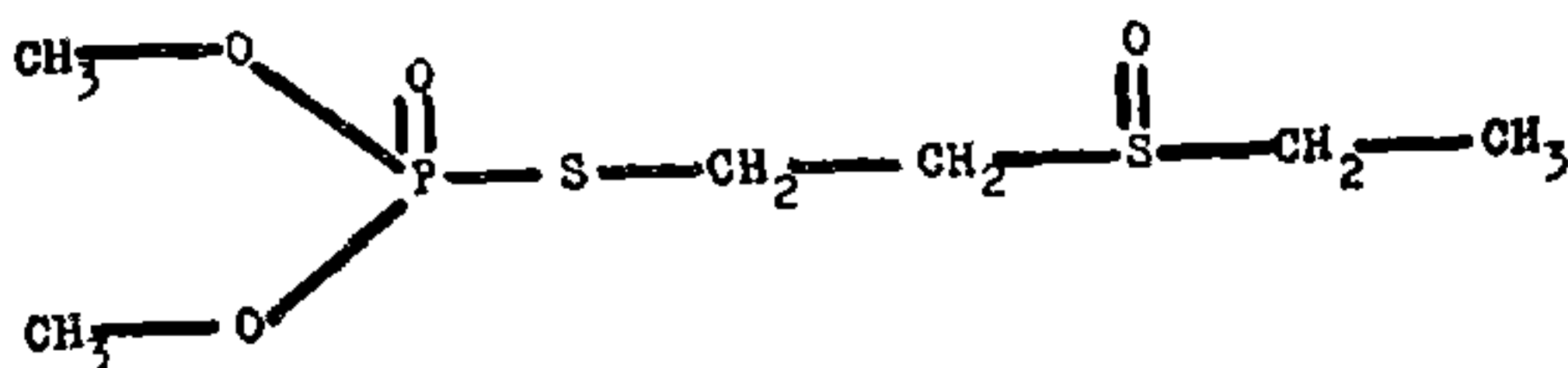
- مبيد فسفوري - جهازي - حشري - يؤثر باللامسة وكسم معدي .
- يستعمل لمكافحة المن - دودة الكرب - ديدان اللوز - لدودة الفارضة الرئيس - بق لليجوس - على محاصيل العطن الخضراوات - الاشجار المثمرة .
- لاسماء التجارية : اورثين Orthen اورنان Orthan
- معدل الاستعمال : اورثن ٥٠ / بمعدل ١٢٠ سم ٣ / ١٠٠ لرماء او ١١٠ سم ٣ للدونم .

- ج / س / ٥٠ : ٣٦١ - ٩٤٥ / الفم - ٢٠٠٠ / ملامسة للفأر - ٣٣ للحشرات .
- حد الامان : ١ - ١٠ / المليون للحضار والفاكهة .
- ربه : المبيدات متوسطة الخطورة .
- منع الاستعمال : ١٤ - ٢١ يوما قبل لجني .

DEMETON M

C	H	O	P	S
6	15	3		2

ديمتون ميثيل  
باير ١٩٥٤



- مبيد فسفوري - جهاري - حشري وله تأثير على العناكب - يؤثر باللامسة وكسم معدي .

- يستعمل لمكافحة المن - الجاسد - دبابه الشوندر - التريس - العنكبوت الاحمر - الذبابه البيضاء - المن العفني - السبلا - الدبابه المنشارية - حلم الشرات على محاصيل الحبوب - الذره - البطاطا - الشوندر السكري - الفطن - الببغ - الاشجار المثمرة - الحمضيات - التفاحات - اللوزيات - الفستق الحلبي - الكرمة .

- الاسماء التجارية : ميساستوكس Meta Systox I R او كسي ديمون ميثيل Oxy demeton methyl

- معدل الاستعمال : ميساستوكس ٥٠ / بمعدل ٦٠ - ١٠٠ سم للدونم او بمعدل ٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء .

- ج / س / ٥٠ : ٧٥ / الفم - ٢٥٠ / ملامسة للفأر .

- رسة : المبيدات عالية الخطورة .

- حد الامان ٠٤ / في المليون

- مع لاستعمال : ٢١ يوما .

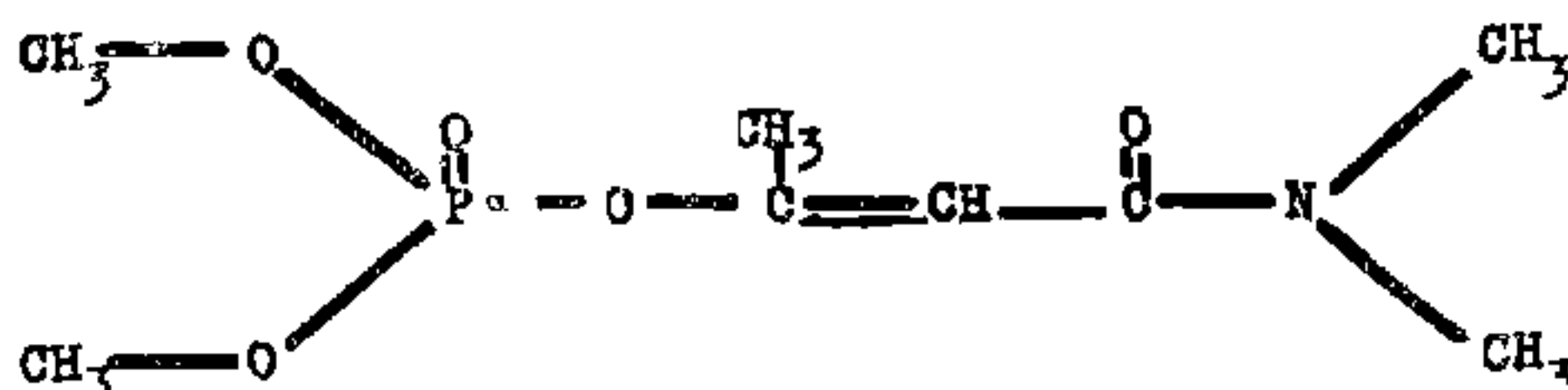
ملاحظة : ميتاسيتوكس R لا رائحة له بعكس ميتاسيستوكس I

# DICROTOPHOS

C H O P N  
8 10 5

دايرونوفوس :

شل + سيبا ١٩٥٧



- مبيد فسفوري - جهازي - حشري وله تأثير على لعناكب يؤثر بالملامسة وكسم معدي .

- يستعمل لمكافحة لمن العنكبوت لاحمر - البرس - البق الحضر - السبلا الخنفساء البرغوية - ديدان اللور - حبلم البسرات - الدبابه السبضاء - ثاقبة اوراق لحمضات - دبابه الفاكه - بمر لاجاص - ذبابة الزسور - حفار ساق التفاح - الهولوكامبا - قراشه الشوبدر - على محاصيل القطن - الحبوب لحمضات - الزنبون - الحوز - لنسج - الخضراوات لشوبدر السكرى - الغابات .

- الاسماء التجارية : بيدرس Bidrin كاربىكرون Carbicron اكافوس Ektaphos

- معدل لاستعمال - بيدرس ٢٤ / معدل ٢١٠ - ٣٢٠ سم / ١٠٠ لتر ماء .  
كاربىكرون ٥٠ / معدل ١٠٠ - ٢٠٠ سم / ١٠٠ لتر ماء او ٢٠٠ سم / للدوم

- ج/س/٥٠ = ١٧/الفم - ١٤٨ / ملامسه للقار ٢٥ للحشرات

- ربه المسدات عالية الخطوره

- حد الامان = ٠١ / في المليون

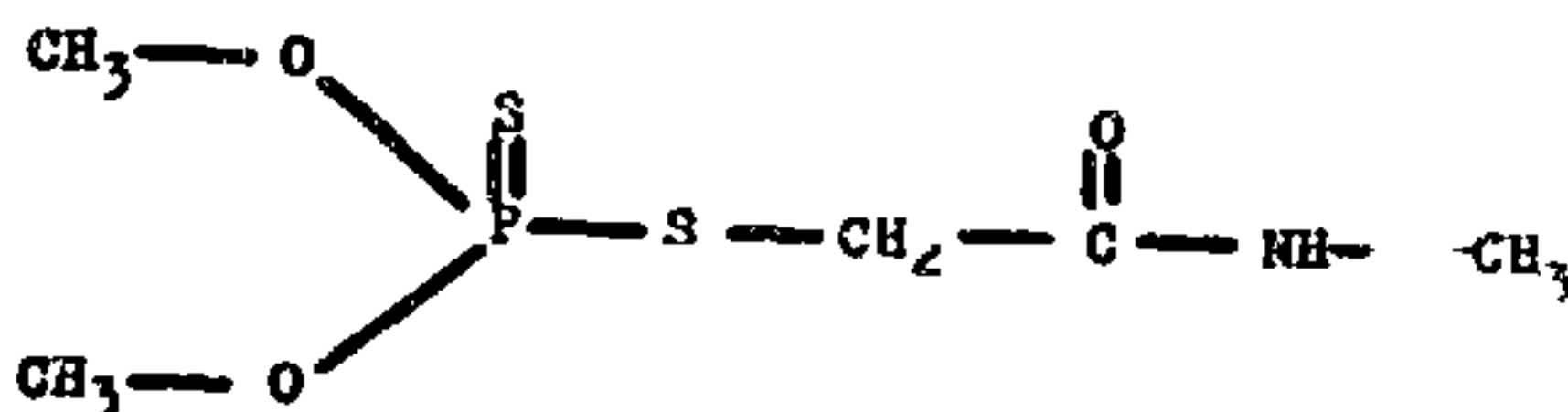
- منع الاستعمال ٣ ٤ اسابيع قبل لجنى

# DIMETHOAT

C H NO P S  
5 12 3 2

دايمثويت :

سياناميد ١٩٥٦



- مبيد فسفوري - جهازي - حشري وله تأثير على العناكب - يؤثر بالملامسة وكسم معدي .

- يستعمل لمكافحة المن - بق للحوس - دابة الشوندر - لكاسيد - الدابة  
الببضاء - ذبابة الفرعات - لعناكب - دابة لفاكهة - صانعات لانفاق - دودة قرون  
للوبياء - لجاسد - البقعة الخضراء - باقية اوراق الحمصيات - لحشرات العشرة  
البق الدقيقي - عتة الزيتون - دبابه الزبون - ذبابة الخوخ المنشارية - دبابه لكرز  
البسيلا - حفار ساق البقاج - حشرات بياض الرينة - حشرات الصحة العامة .  
على محاصيل القطن - الشوندر السكري - التبغ - القرعيات - البقوليات  
البطاطا - البندورة - الخضروات الورقية - الحمضيات - الزبون - اللوزيات  
التفاحيات - الكرمه وعلى نبات لزنه مثل لكاملنا حارديننا حلال بولس  
الورد - تولب فول - وفي مزارع لحيوانات الى لا تحوى على الطيور .

- الاسماء التجارية روجر Roger ساجون Cygon روكسون Roxion  
سرفكتيون Periekhthion استنوت Asthaot دافين Dephen سيسنوت Systoat

- معدل لاسعمال د مئوب ٤٠ / معدل ٥٠ ١٢٨ سم / ٣ للذوب  
لحشرات القط والشوندر السكري - البق - لفرعات - البقوليات ومعدل ٦٢  
١١٢ سم / للذوب لحشرات البطاطا والبندورة ومعدل ٦٥ - ١٥٠ سم  
لر ماء لحشرات لحمضيات ماء هذا الحشرات القشرية فسعمال  
معدل ٢٢٥ سم / ٣ لر ماء ومعدل ٧٥ - ١٢٥ سم / ٣ لر ماء لحشرات  
لزيون وللوريات والتفاحيات ولدبانه نمار لزيون ومعدل ١٥٠ سم / ٣ ١٠٠  
لر ماء ومعدل ٧٥ - ١٠٠ سم / ٣ لر ماء لحشرات الكرمه ومعدل ٧٥ ١٥٠  
سم / ٣ لر ماء لحشرات نبات لزنه .

- ج / س / ٥٠ ١٨٥ - ٣٢٥ / لقم ٨٠٠ / ملامسه للفأر ٣٢ - ٤٨ للحشرات  
- رنبه المسدات خفيه الحطوره

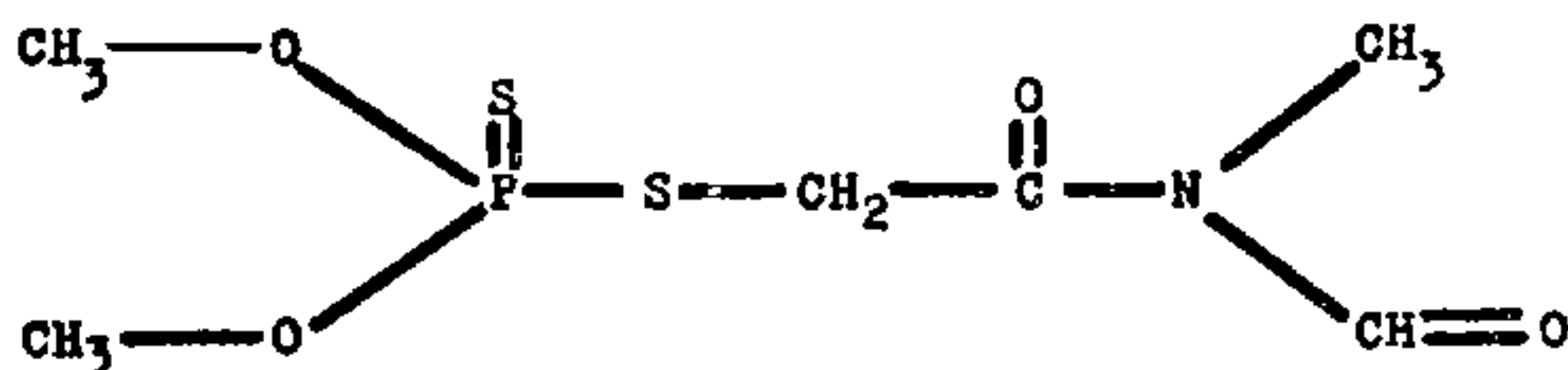
- حد لمان ١ / في المليون للخضار - ٢ / في المليون للفاكهة

- منع الاسعمال ٧ ايام للخضروات الاعلاف ١٥ ٢١ يوما لاشجار  
لفاكهة و لزون قبل الحى .

#### FORMOTHION

C H O P S N  
6 12 4 2

فورميشون  
سانتوز ١٩٥٩





— مبيد فسفوري — جهازى — حشرى وله تأثير على لعناكب — يؤثر باللامسه  
وكسم معدى .

يسعمل لمكافحة المن — المن العطنى — البسلا — لبق الدقيقى — الحشرات  
لعشره — ذبابة العاكه — ذبابة الكرز — ذبابة المنشاريه — دودة ثمار التفاح  
حفار فروع الدراق — العنكبوت لاحمر — الذبابة البيضاء — ذبابة الزننون —  
النربس — ذبابة الشوندر — على محاصيل الباحيات — للوريات — الكرمه  
الحمضيات — لزبون — العطن — النع — الشوندر السكرى — الخضراوات  
نباتات الزينه .

— لاسماء لنجاره Anthio اسو

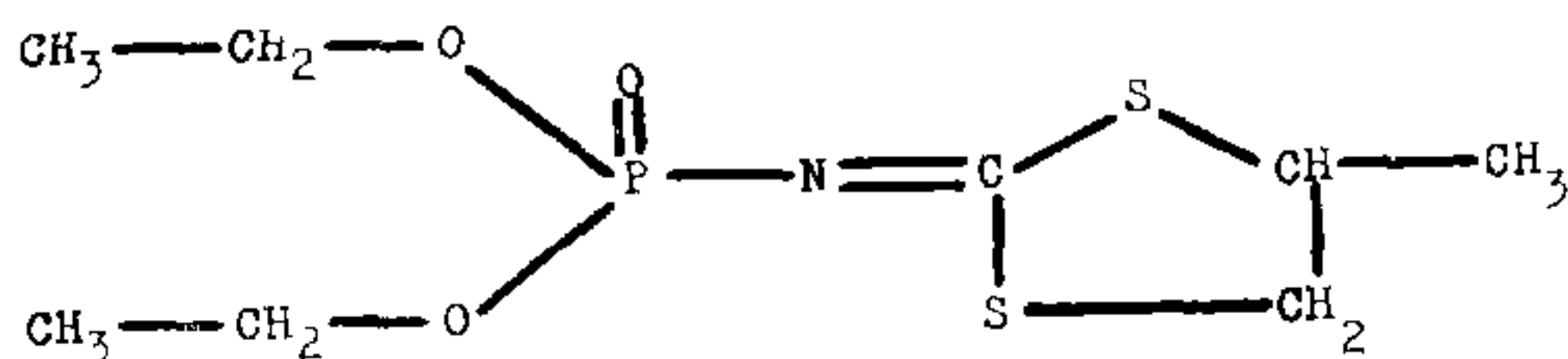
معدل الاستعمال ثبو ٣٣ / بمعدل ١٠٠ — ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لىر ماء  
للاشجار لثمره ومعدل ١٠٠ — ١٥٠ سم ٣ / للدوم لعطن والمحاصيل لحقله .  
— ج / س / ٥٠ ٤٠٠ / الفم — ١٠٠٠ / ملامسه للقار — ١٢ للحشرات  
— ريسه — لسدت خفيه الخطورة  
— حد الامان ١٠ / ٠ فى الملون  
— منع الاستعمال ٢١ يوما للزبون و ٧ ١٥ يوما للمحاصيل الاخرى .

#### MEPHOSPOLAN

C H O S P N  
8 16 3 2

#### ميفوسفولان :

سبانامد ١٩٦٢



— مبيد فسفوري جهازى حشرى وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسه  
وكسم معدى له خاصه الامصاص عن طريق الحذور و لساق والاوراق .

— يستعمل لمكافحة المن — الذبابة البيضاء — الاكاروس — لجاسبد — الدودة  
لحصراء لامرئكه — الشوكه — القربله — ديدن ساق الدر — لدندان السلكه  
على الشوندر السكرى — البطاطا — النع — الذره .

— لاسماء النجاره سىرولان Cytrone

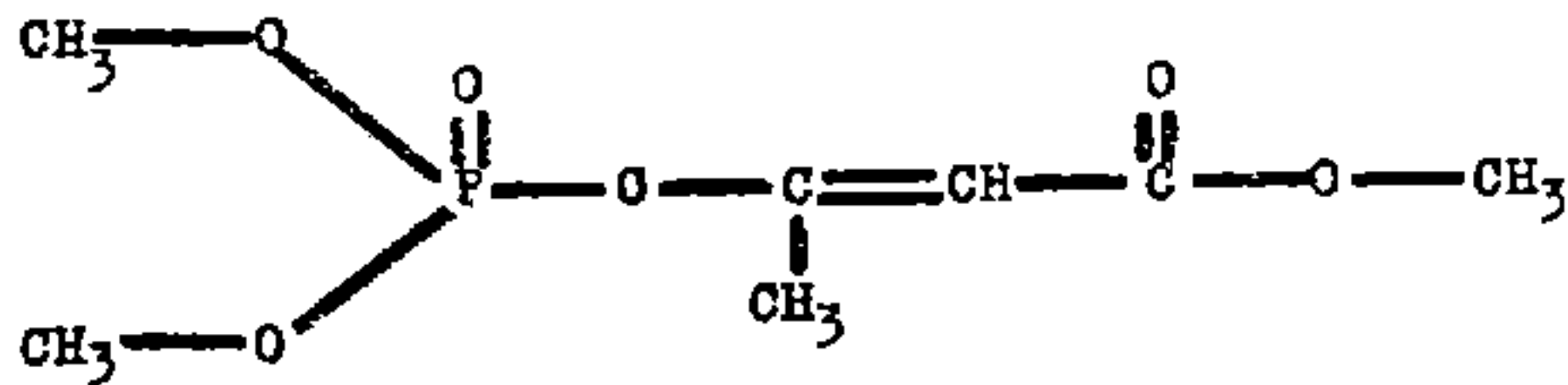
- معدل الاستعمال سبرولان ٢٥ / بمعدل ٢٠٠ سم<sup>٣</sup>/للدوم لحشرب
- المن ولاكاروس وبمعدل ٤٠٠ سم<sup>٣</sup>/للدوم لديدن للوز وحشرب لبطاطا والذره
- والنبغ وبمعدل ٦٠٠ سم<sup>٣</sup> للدوم للديدان لغارضة والسلكنة - الخنفساء البرعوشه
- ج/س/ ٥٠ / ٣/الفم ٢٠ / ملامسه للفار - ٣ للحشرب
- رسمه لمسدت لحطره للغاه
- حد الامان ١٠ر/ في الملون
- مع الاستعمال ٣٠ يوما للذره ولعوليات و ٤٥ يوما للاعلاف والنبغ .

#### MEVINPHOS

C H O P  
7 13 6

ميفنفوس :

ش ١٩٥٣



- مسد مسفوري جهازى حشرى وله تأثير على لعناكب - يؤثر باللامسه
- وكسم معدى وبالنبغ .
- يستعمل لمكافحة لمن العناكب - دبابه لفرعات ابي دفيو لكرب
- الدودة القارضة - السرس سوسه لوز الفطن - الذبابه لبضاء - دوده بمسار
- التفاح - دبابه الفاكهه - البسلا - ثاقبة البراعم - دودة العنابيد - دبابه البصل -
- دوده فرون اللوساء - النى الدفيعى - لحشرب لقشره لخنفساء البرعوشه -
- على محاصيل الفول الفرعاب الخس الفطن - الصليبات ( الكرنب - اللفت
- القرنيط) الباحبات اللوزيات - الكرمة - البصل - ليازلاء - السدوره لبطاطا
- الشوندر السكرى النبع - لزنون .

الاسماء الجاربه فوسدرين Phosdrin فوسلب Phosht

- معدل الاستعمال فوسدرين ٢٤ / بمعدل ١٠٤ سم<sup>٣</sup> / ٢٠٨ سم<sup>٣</sup> / دونسم
- لمعظم الخضراوات وبمعدل ٢١٠ سم<sup>٣</sup> / ١٠٠ لتر ماء بلاسجار الممره .
- ح/س/ ٥٠ / ٣٧ - ١٢/الفم ٥ - ٩٠ / ملامسه للفار - ٣ر٣ للحشرب .
- رتة المسداب الحطرة للغاه
- حد الامان ١٠ر/ في الملون .

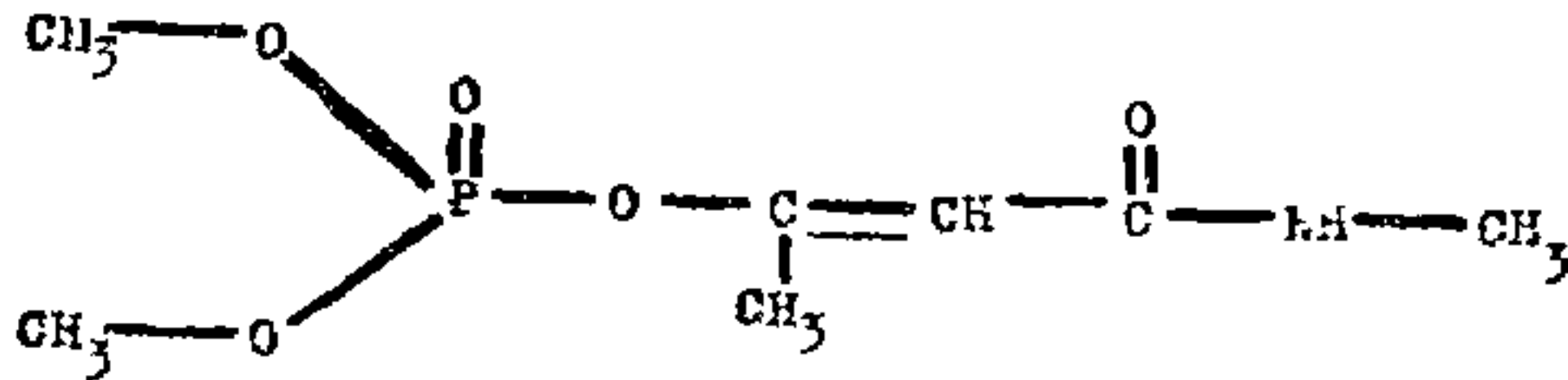
— منع الاستعمال = يوم و حد للفلوات — ٤ أيام للبندورة ١٤ يوما  
للاشجار المثمرة .

MONOCROTAPHOS

C H NO P  
7 14 5

مونو كروتوفوس :

ثقل + سيبا ١٩٦٥



— مبيد فسفوري — جهازى — حشرى وله تأثير على العناكب — يؤثر باللامسه  
وكسم معدي

— يستعمل لمكافحة المن — سوسة اللور — الدودة الامريكية — الجاسيد  
دوده ورق لفظن — بق الدحوس — الحلم والعناكب — العرنفله — الشوكية —  
الدبابه البضاء — الحشرات الفشرية — الدودة الخصرء — ديدان ساق الدرء —  
فراسه درناب البطاطا — خفساء الفء — ذبابة الشوندر — سوسة الشوندر —  
التربس — ابى دقق الكرب — الدوده العارضه — دوده بمار الففاح — من الففاح  
الفظنى — البسلا — نمر الاجاص — ذبابة الفاكهه — دودة العناقد .

على محاصيل لفظن سوبر اسكرى الفسقى السودانى — البصل —  
الدرء — فول الصوباء — البطاطا — البندوره — الحضار الورقية — الباححات —  
(اما اللوزيات فهى حساسه وخاصة لحوح والدراق) — الكرمة — لحمضيات .

— الاسماء التجارية نواكرون Nuvacron ازودرين Azodrin

— معدل الاستعمال نواكرون ٤٠ / بمعدل ١٢٥ — ٢٠٠ سم ٢ / للدوم  
٢٠٠ — ٢٥٠ سم ٣ / للدوم لديدان اللوز على الفطن والامريكية على البندوره  
وبمعدل ١٥٠ — ٢٠٠ سم ٣ / ١٠٠ لمر ماء للاشجار لمثمرة ويكون المعدلات لعاليه  
لمكافحه المن الفظنى — ودوده بمار الففاح وعه الحمضيات .

— ح/س/٥٠ — ٥ — ٣ / لقم — ١١٢ / ملامسه للفار — ٣ للحشرات  
رتبة = المبدات عالية الخطوره .

— حد لاما — ٠١ — ٠٤ / مى الملون .

— منع الاستعمال — ١٥ يوما للذرة والشوندر السكرى والخصراوات — ٢١  
يوما للبندورة والحمضيات .

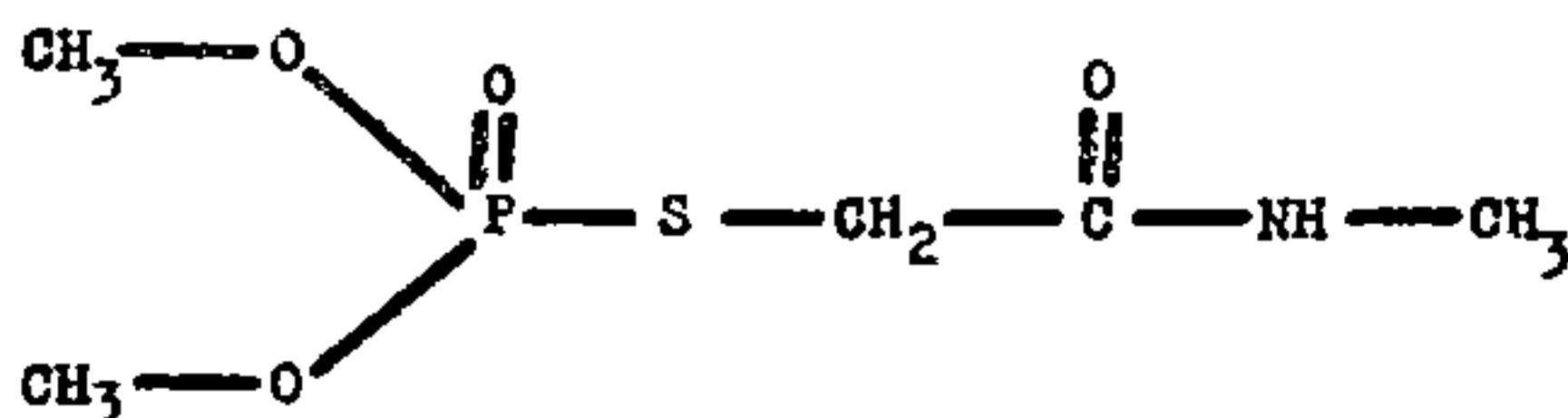
OMETHOAT

C H NO PS

5 12 4

اومثويت :

بايسر ١٩٦٥



- مبيد فسفوري جهاري - حشري وله ناسر على العناكب - يؤثر باللامسه وكسم معدي .

- يستعمل لمكافحة العناكب المن - دوده بمار الفاح - فراسه السياء لهوبلو كامبا - فرشيه لسمور - جادوب العدر - لبق الدفيهي - حلم الشرب - لحشرات لسريه - ناصه ورق الحمضيات .

- على محاصيل التفاحيات - اللوردن - الكرمة - الحمضيات البطاطا الشويدر السكري الخضراوات .

- الاسماء التجارية فولمات Folmat

- معدل الاستعمال فوليمات ٥٠ / بمعدل ١٠٠ ١٥٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء و بمعدل ١٠٠ - ٢٠٠ سم ٣ / للدونم .

- ج/س/ ٥٠ ٥٠ / الفم / ١٤٠٠ / ملامسه للمأ - ٢١ للحشرات - رتبة المسدات مرسطة اخطوره

- حد الامان ٤٠ ر / في المليون

- مع الاستعمال ٢١ يوما قبل الجني

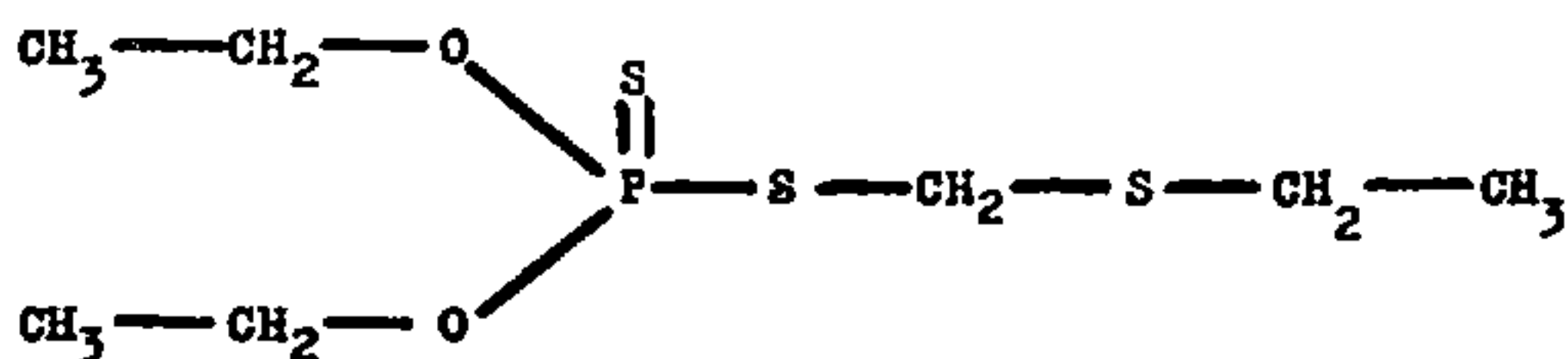
PHORATE

C H O PS

7 17 2 3

فوريت

سياناميد ١٩٥٤



مبيد فسفوري جهاري حشري وله ناسر على العناكب - يؤثر باللامسه وكسم معدي وبالتنفس .



– سيعمل لمكافحة العناكب المن – الربس ديدان الجذور – لدوده  
لفارصه – البمامود – لدبدن، لسلكه – لخنفساء البرعوثبه – على محاصيل  
لفطن – الدر – لفول لسودني .

– الاسماء الجاره باسمت Thimet

– معدل لاسعمال ١٠ / حديبي بمعدل ٢ – ٣ كغ / للدوم وبمعدل ٢ غ  
لمعاملة الدور سيعمل على شكل معاملة الربة والبذور مع ملاحظه عدم ملاسه  
المبيد لبذار الفول – الدر – الخس – البدوره – لشوندر السكري .

ج/س/٥٠ ٢ – لمم – ٦ ملاسه / للفار .

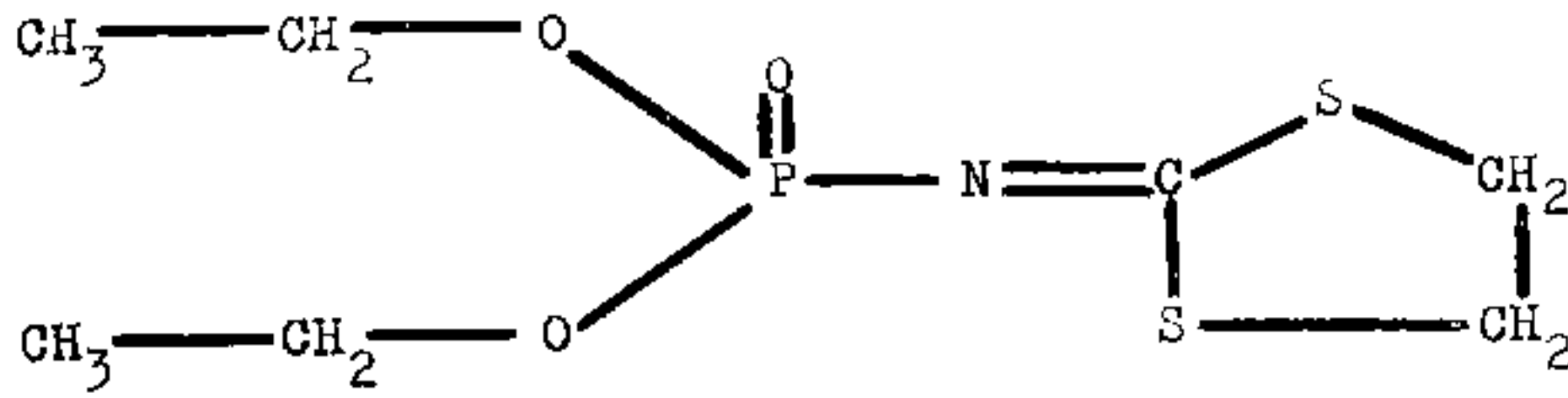
– ربه المسدب لخطره للغابه .

#### PHOSPHOLAN

C H O S P N  
7 14 3 2

#### فوسفولان .

سبازامبد ١٩٦٢



– مسد فسفوري – چهارى حشرى وله تاثير على العناكب – تؤسر  
بالملاسه وكسم معدى .

– سيعمل لمكافحة دوده ورق العطن المن العنكبوت الاحمر الدبابه  
لبصاء لجاسد بن اللجوس – الربس – سوسة لور اعطن – وداك على  
محصول الفطن

الاسماء الجاره سولان Cyolane سايلان Cylane .

– معدل الاسعمال سولان ٢٤ / بمعدل ٢٠٠ سم ٣ للحشرات الماقه  
الماصة وبمعدل ٤٠٠ سم ٢ – للدوم لدوده ورق الفطن وسوسة اللوز .

ج – س ٥٠ ٨ / المم – ١٧ – ملاسه .

– ربه المسدات الخطرة للفاته .

– حد لاما ٠٠٥ / مى الملون

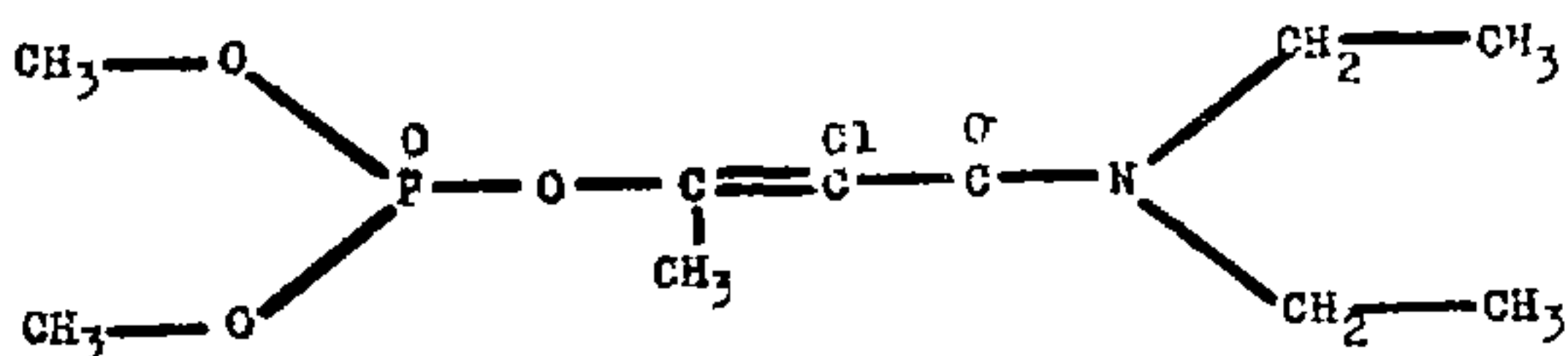
– منع لاسعمال ٤ سابع فقل لجنى

PHOSPHAMIDON

C H O N Cl P  
10 19 5

فوسفاميدون

سبأ ١٩٧٥



مسد فسفوري - حهاري - حشري - وله تأثير على العناكب - يؤثر كسم معدي .

سيعمل لمكافحة العنكبوت الاحمر - اليرس - السبلا - الدبابه السبلاء  
الخنفساء الرغوية - العريضة - دبابه الزيتون - عه اليرسون - حمار ساق  
البقاح - المن - دوده العناكب - فرائس دربات البطاطا - دبابه الفاكهه - دوده  
بمار البقاح - الهولوكامبا - على محاصيل العطن - لشويدر السكرى - اليرسون  
الفستق السوداني - لنفاحات - للوزبات - الحمضات - الكرمة - لحصراوات  
السبع - اسجار القباب - الجوز .

- لاسماء البحاربه - ديمكرون Dimecron فامفوس Famfos

- معدل الاستعمال ديمكرون ٥٠ سمعدل ٨٠ - ١٦٠ سم ٣ / دويم بحيث  
يعطى الاعلى للحسرت الفارصه وبمعدل ١٠٠ سم ٢٠٠ / ٣ سم ١٠٠ لتر ماء للاسجار  
المنمره بحيث يعطى لتركيز اعلى لحمار ساق لبقاح - دوده لنمار صائغاب  
لانفاس .

ج/س / ٥٠ ١٧ ٣٠ / لقم - ٦٤٠ / ملامسه للفأر  
رتبه المبيدات عالية الخطوره .

حد الامان ١ / في المليون للنفاح - ٧٠ / في المليون للكرمه و لحمضيات  
٥٠ / في المليون للحصراوات - ١٠ / في المليون في لهور .

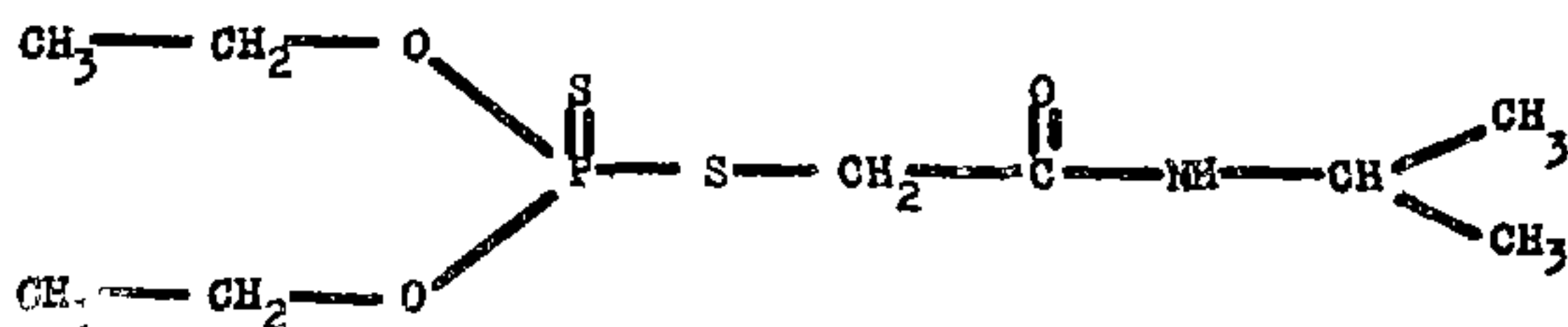
- منع الاستعمال ١٥ - ٢٠ يوما مع ملاحظه عدم استعماله على اسجار  
الكرز وعدم خلطه مع المركبات لنحاسية .

PROTHOAT

C	H	NO	PS
9	20	3	2

بروثويت

مونكانيني ١٩٥٦



- مبيد فسفوري سبه جهازي حشري وله تاثير على العناكب - يؤثر بالملامسه وله خاصيه النفاذ .

- يستعمل لمكافحة المن - لكاروس و لعناكب - الهوبلوكامبا - لنربس - البسلا - بى اليجوس - على محاصيل الحبوب - الفطن - الشوندر السكرى - البغ - الحصاراوات الحمصات - الفاحبات - الكرمة - الجور .

- الاسماء الجاربه فاك Fac تيليفوس Telefos

- معدل لاسعمال ماك ٤٠ / بمعدل ٩٠ سم ١٠ / للدونم ٨٥ - ١٣٥ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء وبعطى لتركيز لاعلى لحسرة لبسلا .

- ح/س / ٥٠ ٨ - ١٠ / الفم .

رسه - المبيدات لخطرة للغة

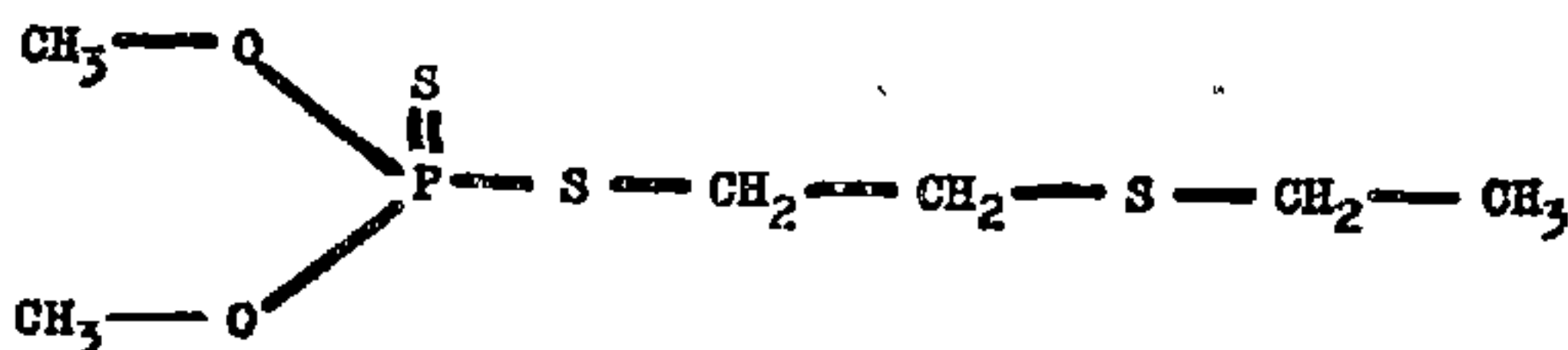
- منع لاسعمال ١٥ يوما قبل لحي

THIOMETON

C	H	O	PS
6	15	2	3

ثيومتون :

ساندوز ١٩٥٣



- مبيد فسفوري - جهازي - حشري وله تاثير على العناكب - يؤثر كسم معدى - يستعمل لمكافحة المن - الاكاروس - العناكب - الهوبلوكامبا - لنربس -

المن القطني - البق الدقيقي - الحاسب - على محاصيل الشوندر السكري -  
البطاطا - الحبوب - الفطر - التبغ - الحمضيات - التفاحيات - الكرمة - الفول  
السوداسي .

- الاسماء التجارية Ekatn ايكاتين

- معدل الاستعمال - ايكاتين ٢٠٪ بمعدل ١٢٥ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء

- ح / س / ٥٠ / ١٢٧ / الفم ١٠٠ سم ٣ / للدوم

- رتبة المسدات عالية الخطورة

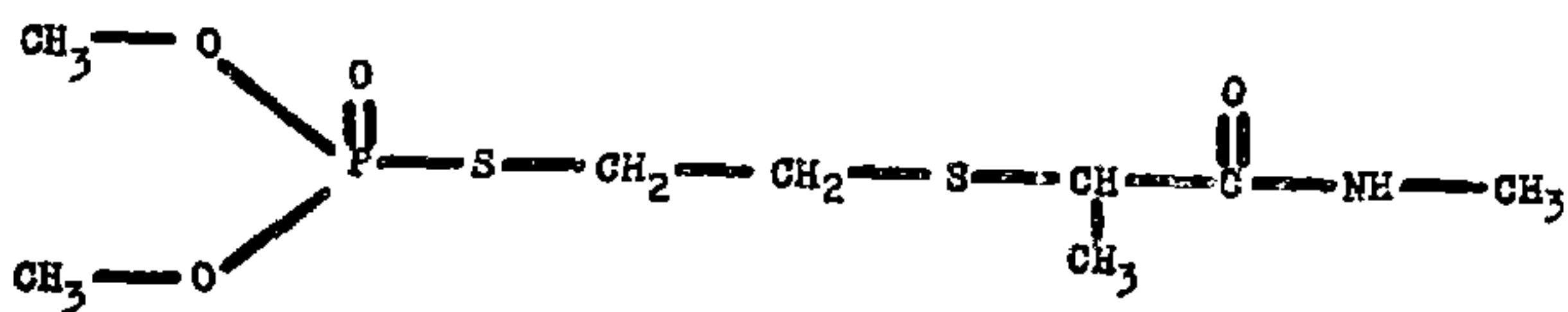
- منع الاستعمال ٢١ يوما قبل الجني

VAMIDOTHION

C	H	O	PS	N
8	18	4	2	

فاميدوثيون :

روم بلان ١٩٦١



مبيد فسفوري - جهازى - حشري وله تأثير على العناكب - يؤثر كسم معدي  
- يستعمل لمكافحة العنكبوت الاحمر الاوربي - العنكبوت الاحمر العادي -  
حلم النترات - المن القطني - من التفاح - المن - لسلا - الحشرات القشرية -  
البرس - الهولوكاما - صانعات الانفاق - حفار ساق التفاح - لبني الدقيقي -  
على الاشجار المثمرة - لشوندر السكري - لتبغ - الفطر - الفول .

الاسماء التجارية Kival كفال تروسيدور Trucidor

- معدل الاستعمال كفال ٤٠٪ بمعدل ١٠٠ - ١٢٥ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء

وبمعدل ٢٠٠ سم ٣ / ١٠٠ لتر ماء لحفار ساق التفاح ولحشرات الفشرة والق  
الدقيقي او ١٥٠ سم ٣ / للدوم .

- ح / س / ٥٠ - ٦٤ / الفم - ١٤٦٠ / ملاسمه للفار

- رتبة المسدات متوسطة الخطورة

- حد الامان ٠.٦ في المليون

- منع الاستعمال ٣٠ يوما قبل الجني



HNCOOH

2

### ٣ - استرات حامض الكرباميت

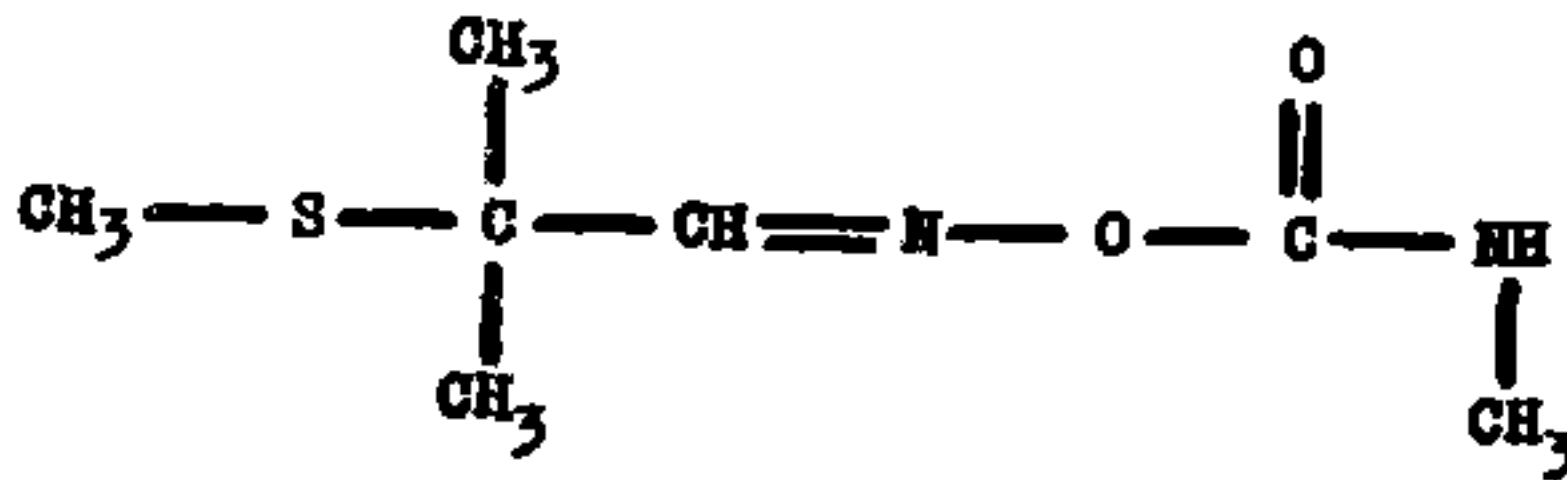
وسيناول همها ولسعمل في مكافحه لحيثرب وهي : لدى كارب  
امينو كارب كارباميل كاربوفورن - ديوكساكارب - سوكساكارب - ابروفولان  
- مينو كارب - موميل - اوكساميل - برمكارب - برووكسور - ركرن .  
بيوفانوكس .

ALDICARB

C H N O S  
7 14 2 2

الدي كارب :

نوينون كاربيد ١٩٦٥



مبيد كارباماتي - جهازى - حشرى وله تاثير على العناكب و لنماتودا  
تؤثر بالملامسة .

- سعمل لمكافحه المن - الاكاروس - خنفساء كلورادو - البريس - بقى  
اللاجوس - النطاطات - الخنفساء البرغوسه - الددان لسلكية - صابغات الانفاق  
البق لدقبي - النمانودا على محاصيل الفطن - لشوندر السكرى .

- لاسماء النحارة : سمك Temik كاربانوليت Carbanolate

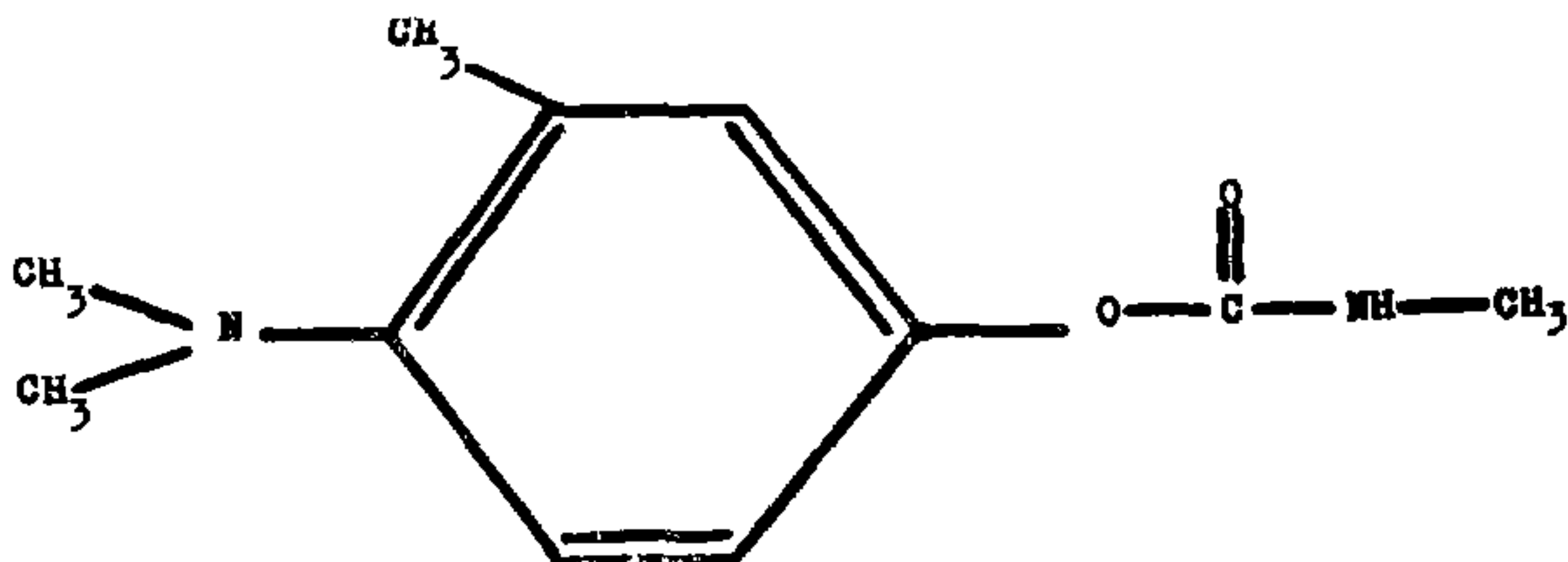
- معدل الاستعمال : تمك ١٠٪ حبيبي بمعدل ٤ كغ للدونم للحشرات و ٥  
كغ / للدونم للعناكب و ١٠ كغ للدونم للنيماتودا .  
- ج/س/٥٠ : ١ / الفم - ٣ / ملامسه .  
- ربيبه : لمبذات الخطره للغابة .  
- منع الاستعمال : ١٠ اسابيع

AMINOCARB

C H O N  
11 16 2 2

امينو كارب :

بائىر ١٩٦٣



- مىد كارنامانى - عر جهازى - حشرى وله تاثير على العناكب وئوسر  
بالملاسه وكسم معدى .

بستعمل لمكافحة ديدان اليراعه على الاشجار وشجار الغابات وسوسه  
القطن والامريكة اى دقيق الكرب على محاصيل القطن - لدره وشجار لغابات .

الاسماء الجاربه : ماناسيل Matacil

- معدل الاسعمال : ٥٠ / معدل ٢٠٠ - ٤٠٠ ع / للدونم

- ج / س / ٥٠ : ٣٠ / لقم - ٢٧٥ / ملاسه للفار .

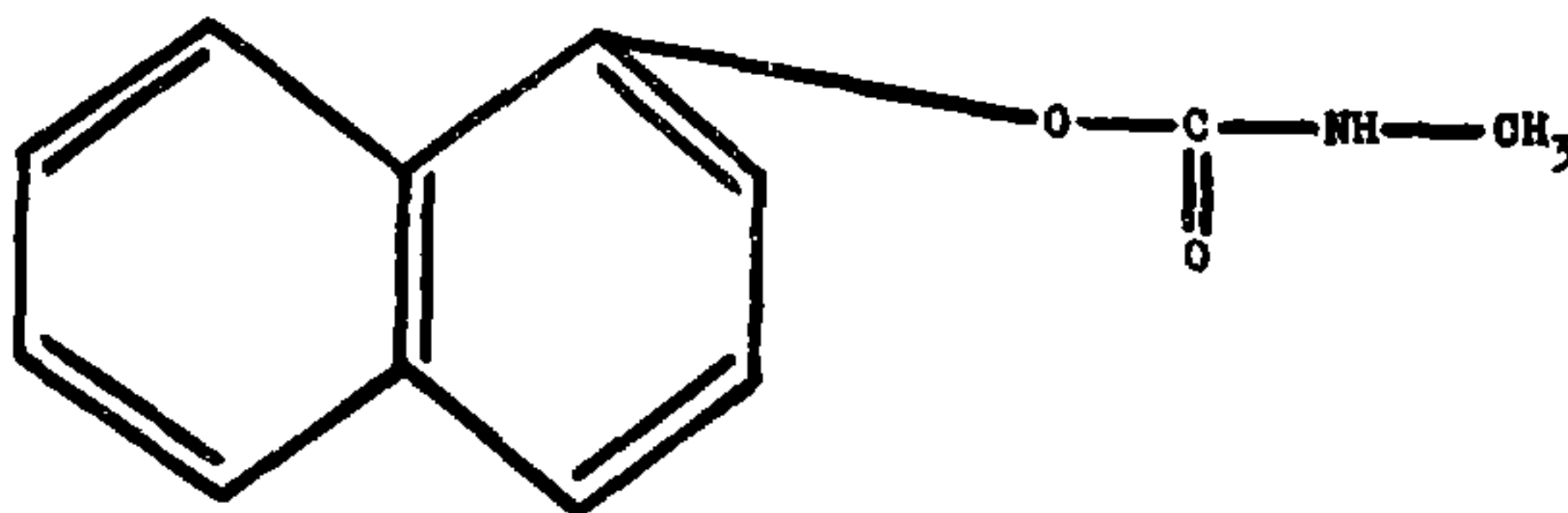
- ربيبه : لسدب عاليه لخطورة

CARBARYL

C H NO  
12 11 2

كارباريسل :

بونيون كاربيد ١٩٥٩



- مىد كارنامانى - عر جهازى - حشرى - ئوسر بالملاسه وكسم معدى .

- يستعمل لمكافحة دودة بمار لمفاح - لسسلا - المن لقطبي - من لمفاح  
الحشرات لعشرته دابة لمفاح دودة حمار لخوخ حمار فروع لدوق  
دابة الكرز - دودة بمار لكرز - عيه الزيون - خنفساء الفول - لدوده لامريكة  
الدودة الحضر - لخنفساء لرغوسة ثاقبات الذرة - اسي دوق الكرب لبطاطا  
لقرنفله - سوسه لور الفطن - السرس من لفظن - نافان لبراعم .

- على محاصيل لمفاحبات ( بعد فرة الزهر شهر على لافل ) على  
اللوزيات - الكرمه - الحمضيات الجوز. الزسون - الفول - اللوسا - الماماء البطاطا  
ليندوره - لاذحان - الفليفلة - الخضراوب لورفه - لحضار لحذره الدر  
الفرعيات - الفطن - لبغ - لشوندر السكرى - لعول السودى - فول الصونا  
- النازلاء - لحبوب المخزونه - بانات الزنة .

- لاسماء لجاربه : سيفن Sevin رافيون Ravyon مسونور Minotor  
كوماتل Kumatil بروسيفور Prosevor دنديجام Didigam نافان Nafatane  
ديكاربام Dicarbam

- معدل الاستعمال : كاربابل ٨٥ / بمعدل ١٠٠ - ١٤٠ ع / ١٠٠ لرماء  
للاشجار لثمره ومعدل ١٣٥ - ٢٧٠ غ / للدوم للمحاصيل الحقله و معدل  
٢ كغ حببى ٢٠ / للدوم لمصول الدر .

- ج / س / ٥٠ : ٥٠٠ / الفم - ٤٠٠٠ / ملامسه للفار - ٢٠ - ١٠٠ للحشرات .  
رسمه : المبيدات المأمونه نسبيا .

- حد الامان : ١٠ / في الملون للاشجار المثمره - ٥ / في الملون للخضار الورقة  
والدرنية .

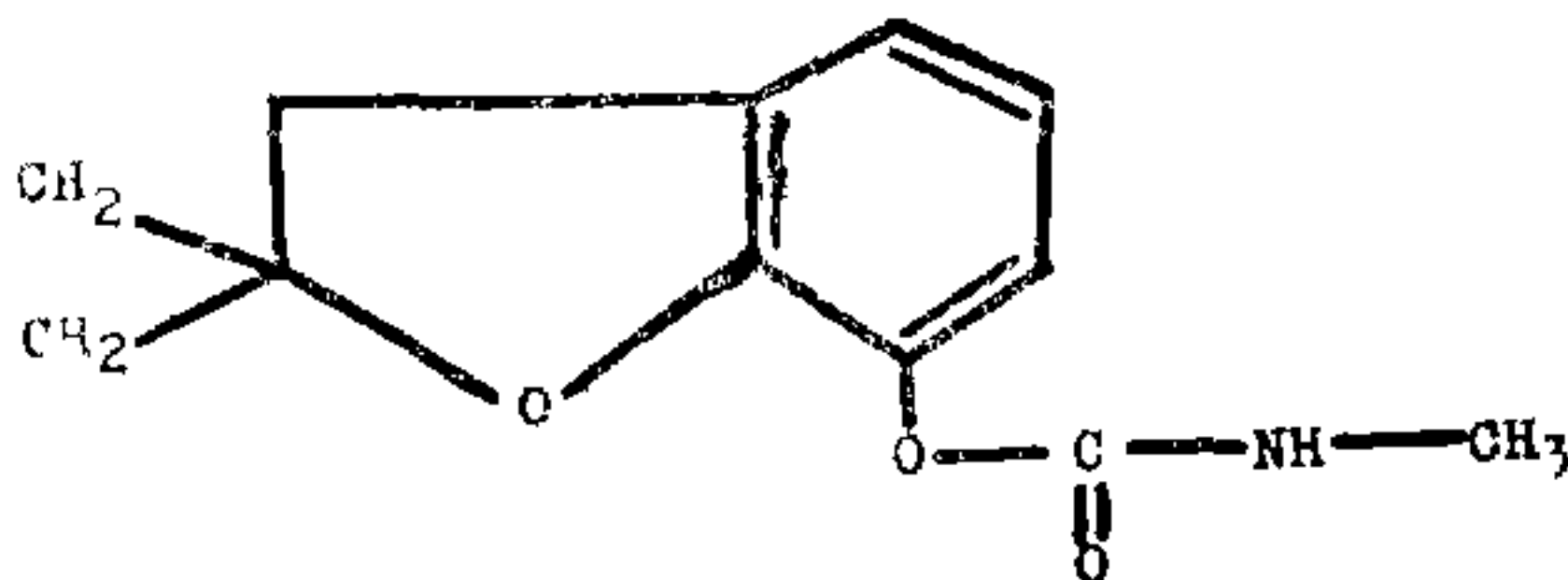
- منع الاستعمال : ٣ نام للخضار لورفه يوم واحد للاشجار لثمره  
٥ نام للحمضيات ٢١ يوما للدره .

#### CARBOFORAN

C H NO  
12 15 3

#### كاربوفوران :

ف - م - سي ١٩٦٩



- مسد كارناماني له حوص جهازه حشري وله تأثير على النماودا والعناكب - يؤثر باللامسة وكسم معدي .

- سيعمل لمكافحة نماود نعد لجنور - الدندان لسلكنه - لدوده الخضراء - لمن لرس - لذابه البضاء - لحالوش - فرشہ درباب لبطاطا دوده نمار لبندوره - العناكب - لخنفساء الرعوثة - سوسة السوندر - كاسدا الشوندر - دباه البصل على محاصل السخ - لشوندر السكرى - لبطاطا لبندوره - البصل - الذرة .

- لاسماء لتجاره : : فورادان Furadan

معدل لاستعمال : ٥ / حبي معدل ١٠ ١٥ كغ للدويم للنماود ٣-٤ كغ/دويم للحشر ومعدل ٥٠ - ١٠٠ غ فورادان ٧٥ / للدويم .

- ح/س/٥٠ : ٨٢ / الفم - ٢٠٠ - . ملامسه للمار - ٨ ر. للحشرات .  
- ربيبة : المسدات الخطرة للعابة .

- حدالامان : ٠٨ / في الملون للذره والفول السوداني .

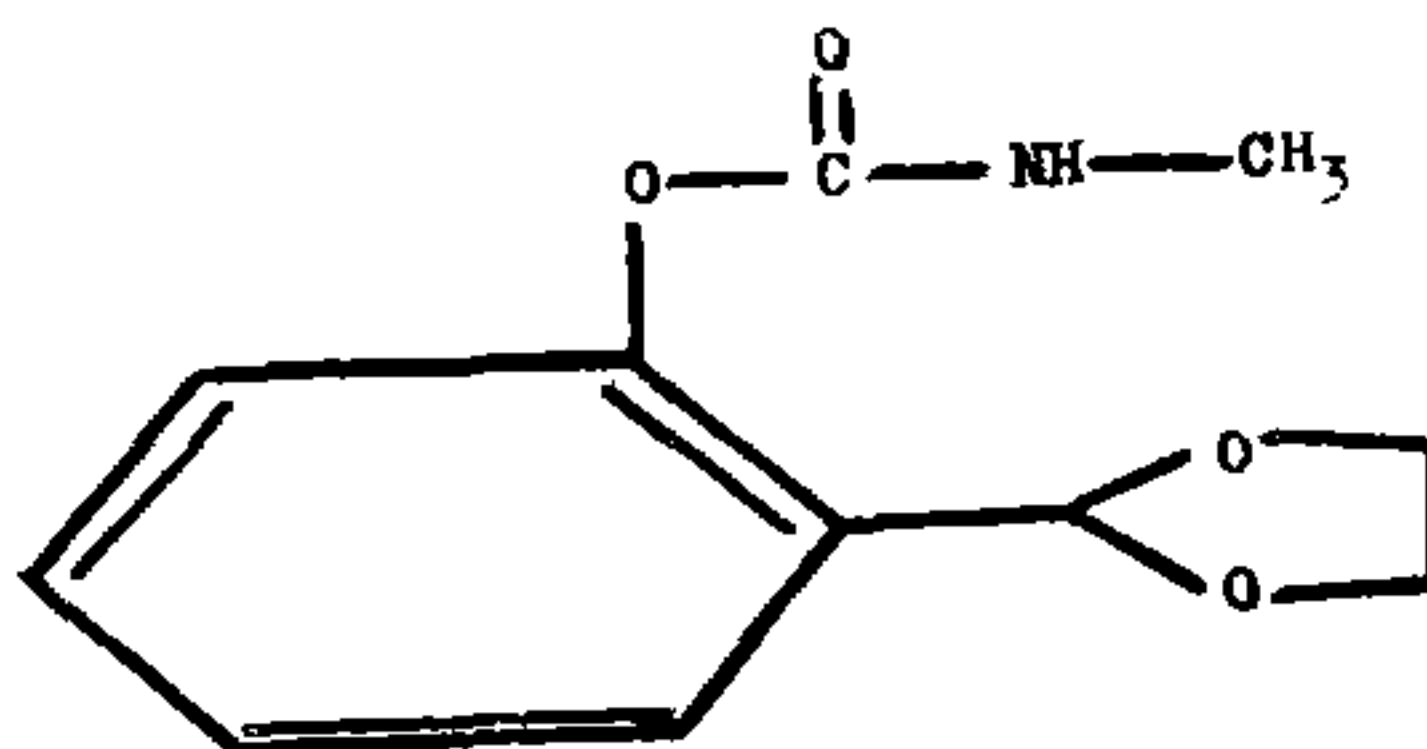
- مع لاستعمال : ٧ - ٢٨ يوما .

DIOXACARB

C H NO  
11 13 4

ديوكسارب :

سببا ١٩٦٧



- مسد فسفوري - عر جهازى حشري يؤثر باللامسة وكسم معدي - وله تأثير باقى طويل .

- سيعمل لمكافحة حشرات الصلحه العامة مثل لصراير - بن الفراش لذابه المنزليه - لنمل - خنفساء الحبوب - خنفساء الدقيق - حشرات المواد المخزونه . وذلك في المطابخ - دور الاسراحة - الفنادق - المستشفيات - المدارس - المنازل - المطاحن - مصانع الاعذہ - الدكاكن .

الاسماء لتجاره : فامد Famid الوكرون Elocron .



- معدل الاستعمال : فامد ٥٠ / معدل ٢ - ٤ كغ/ ١٠٠ لتر ماء او معدل ١ غ لكل م٢ من فامد ٥ / نغفرا .
- ج/س/ ٥٠ : ١٥٦ / الفم - ١٩٥٠ / ملامسه للفأر - ١ ميكرو جرام للنحلة .
- ربسة : المسدات الخفيفة لخطوره .

#### ETHIOFEN CARB

C H NO S  
11 12 2

#### ايوفين كارب :

باير

- مسد فسفوري - جهاري - مخصص لمكافحة المن .
- سيعمل لمكافحة المن وخاصة السلالات المنيعه للمواد الفسفوريه وُهمها :  
من البازلاء - من الفول لاسود - من لفظن - من القنبيط - من لدرار - من الخس  
- من الحبوب - من الورد - من اوراف لذره - من لنفاح الاخضر - من الحمصات  
الاسود .

الاسماء لتجاربه : كرونيتون Croneton

- معدل الاستعمال : كرونيتون ٥٠ / معدل ١٠٠ - ١٢٠ سم/ للدونم او  
معدل ١٠٠ - ١٥٠ سم/ لكل ١٠٠ لتر ماء .
- ج/س/ ٥٠ : ٤٩٩ / لفم ١٠٠٠ / ملامسه للفأر .
- رسمه : لمسدات المأمونه نسبا .

#### ISO PROCARB

C H NO  
11 15 2

#### ابزو بروكارب :

باير

- مسد كارناماني - عبر جهازى - حشري - تؤثر بالملامسه .
- سيعمل لمكافحة المن - الجاسد - بقى لنبات - حادوب لعدر ابو دقنق  
الكرب - الربس - دوده بمار النفاح - المن الفطنى - السسلا - نطااط لفستق  
الحلبى - دوده بمار الفستق .
- على محاصيل الفطن - الفول السوداني - الخنجر اوان - البطاطا  
- النفاجبات - اللوزيات لفسق الحدى اشجار لغابات .
- الاسماء التجاربه : ابروفولان .
- معدل الاستعمال تركيز ٥٠ / معدل ١٠٠ - ٢٠٠ غ/ للدونم او ١٠٠  
٣٠٠ غ/ ١٠٠ لتر ماء .

- ج/س/٥٠ : ٤٠٣/الم ٥٠٠ ملاصقه لفاز .
- رسمه : لسدان الخصفه لخطورة .

#### THIOFANOX

C H O N  
16 17 2 3

#### ثيوفانوكس :

شمروك ١٩٧١

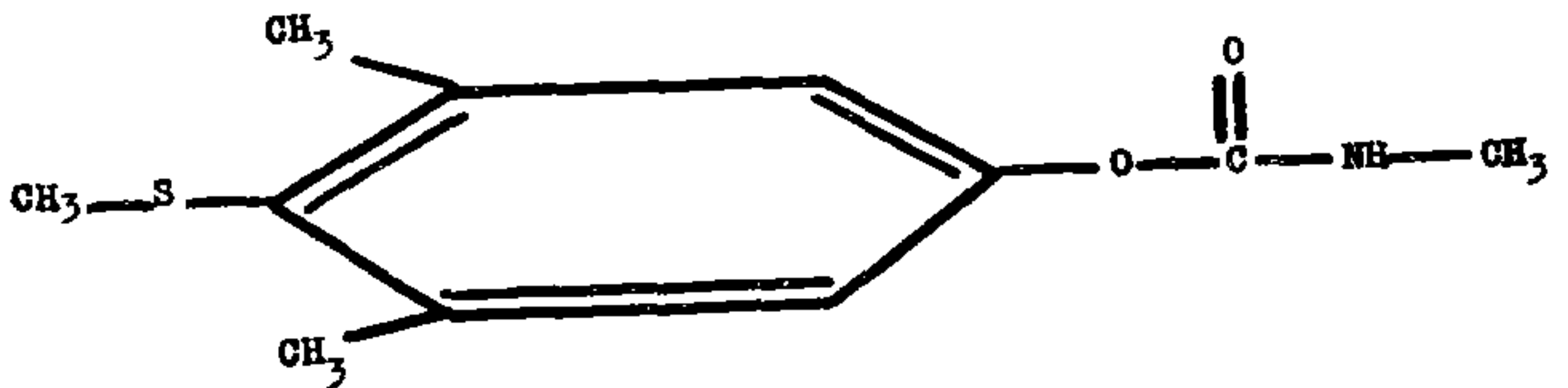
- مييد كارباماني - جهازى - حشرى مخصص لمكافحة الحشرب مره
- تؤثر بالملاصقه وكسم معدي .
- يسعمل لمكافحة الحشرب وذبانة الجذر على المحاصيل لصل والشويدر
- الاسماء اسجارية : داكموكس Dacamox
- معدل لاستعمال : تركيز ١٠٪ بمعدل ٣ - ٥ كغ للدونم
- ج/س/٥٠ : ١٠/الم .
- منع الاستعمال : ١٥ يوما .
- رسمه : المبد الحطره للغاه .

#### METHIO CARB

C H NO S  
11 15 2

#### مبثيو كارب :

باير ١٩٦٣



- مييد كارباماني عبر جهازى - حشرى وه ناطر على لعناكب وعلى الفواض
- و حشرون - تؤبر بالملاصقه وكسم معدي .
- يسعمل لمكافحة حلم لشر - العنكبوت الاحمر - لاورى - الحن
- السيلا - الحشرب الفشره - لبق الدمقى - دوده ثمار لبقاح - حادوب العذر -
- بابة الفاكه نافه السراعم - حنساء المشمش - ابي دقبق الكربب - التريبس
- بابة الشويدر - الخضر - الامرنكه - الشوكه - لفرنقله .

– على محاصيل الاشجار المثمرة – لحصر اواب – الفطن – اللوزيات – الشوندر  
لسكري – اشجار لغابات •

– الاسماء التجارية : موروول Mesuro درازا Draza

– معدل الاستعمال : سيعمل بعد ازهار و قبله ستة اسابيع على الاشجار  
بمعدل ١٠٠ – ٢٠٠ ع لكل ١٠٠ لتر ماء او ٣٠٠ – ٥٠٠ غ للدونم من موروول  
تركز ٥٠٪ •

– ج/س/٥٠ : ١٣٥/الفم – ٣٥٠ – ٤٠٠ / ملامسه للفار – ٣٣ للحشرت •

– منع الاستعمال : ٢١ يوما

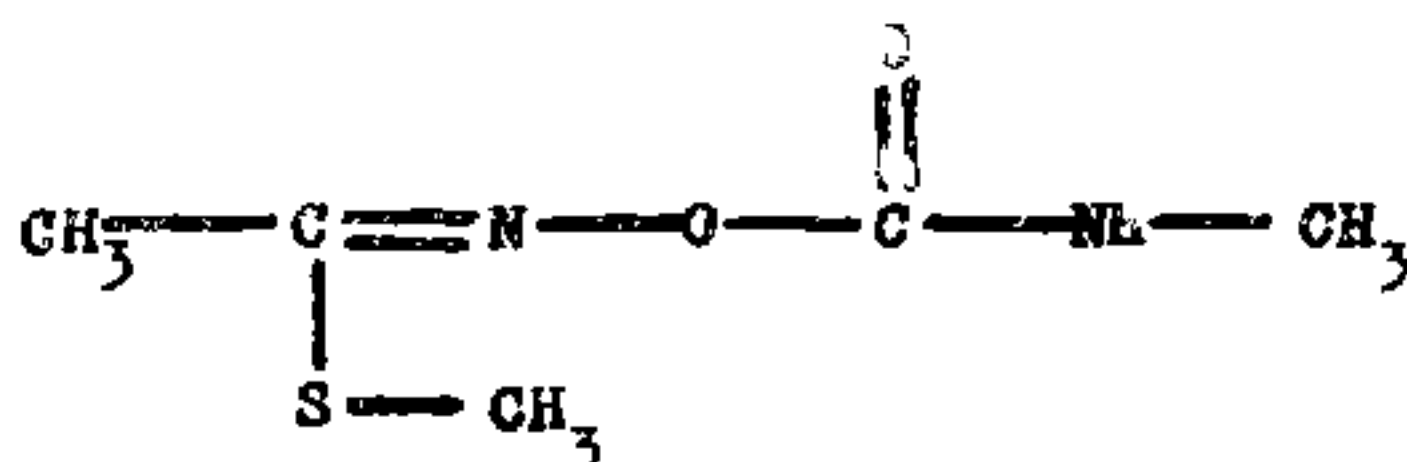
– رسمه : المسدان الخفيفه الخطوره •

#### METHOMYL

C	H	N	O	S
5	10	2	2	

#### مينوميل :

دوسون ١٩٦٧



– مبيد كارباماتي جهازى حشرى يؤثر باللامسه وكسم معدي

– سيعمل لمكافحة لمن – الدوده لخصراء – ناقيات لذره – دوده بمار لبدوره –  
دبدان لوز لعطن – الحنساء لبرعوته – لنطاطات – فراشه دريات لبطاطا برس  
دوده بر عم البغ – الذبابة البصاء – ابي دقيق لكرنب – ذبابة الشوندر دوده  
بمار البقح – البق الدقفي – صابغات الانفاق – الدودة الفارضه – دودة العنابد •  
– على محاصيل الملفوف – القنسط – البندوره – لنطاطا – الفرمات – الخس –  
لفول لسودني – فول الصونا – السغ – لبصل – الشوندر السكري – لازلآء –  
لباذنجان – القنقله •

– الاسماء التجارية : لانب Lannat

معدل الاستعمال لانب ٩٠ / معدل ٣٣ – ٦٥ ع/١٠٠ لتر ماء ومعدل  
٣٣ – ١٢٠ غ/الدونم

– ج/س/٥٠ : ١٧ / لفم ٥٠٠ / ملامسه للفار

- حد الامان ٢٠/٠ في الملئون .

رتبه لمسدت عاليه لخطورة ..

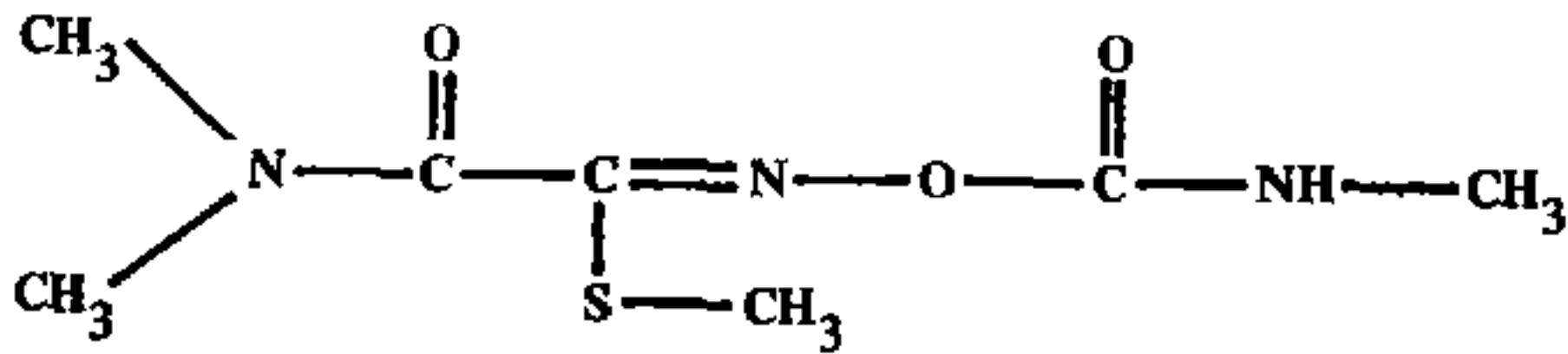
مع لاسعمال ٧ - ١٤ يوما قبل الحني

OXAMYL

C	H	N	O	S
7	13	3	3	

اوksamيل :

دوبون ١٩٧٢



- مبيد كارناماي - جهازى - حشرى وله تأثير على الحلم و لسمانود مؤثر بالملامسة

- يستعمل لمكافحة يمانودا بعد الحدور سمانودا نصف و يفرح الحدور سمانودا لساق و لابلصال يمانودا الحوصلات النمانودا الباحة - سمانودا التفرم - لسمانود الحفاره السمانود الحلزونه .

وحشرات الدبابه البيضاء - البق الدقيقى صانعات الانفاق - لمن احلم الخنفساء البرغوثية - الترس لنطاطات .

- على محاصيل الخضراوات - لبطاطا - ببدوره الشوندر السكرى السخ - الرسم - الفطن - الذرة - الفول لسودانى .

- الاسماء التجاره : فاندت Vydate

- معدل الاسعمال فاندت ١٠ / حبيبي بمعدل ٤ ٥ كغ / للدويه وللرش الارضى بمعدل ٢٢٥ ٤٥٠ سم ٣ من فاندت ٢٤ / للدويم

ج/س/٥٠ = ٤ره/الجم

- رتبه المبندات الخطرة للغاية

منع لاسعمال ٣ اسابيع

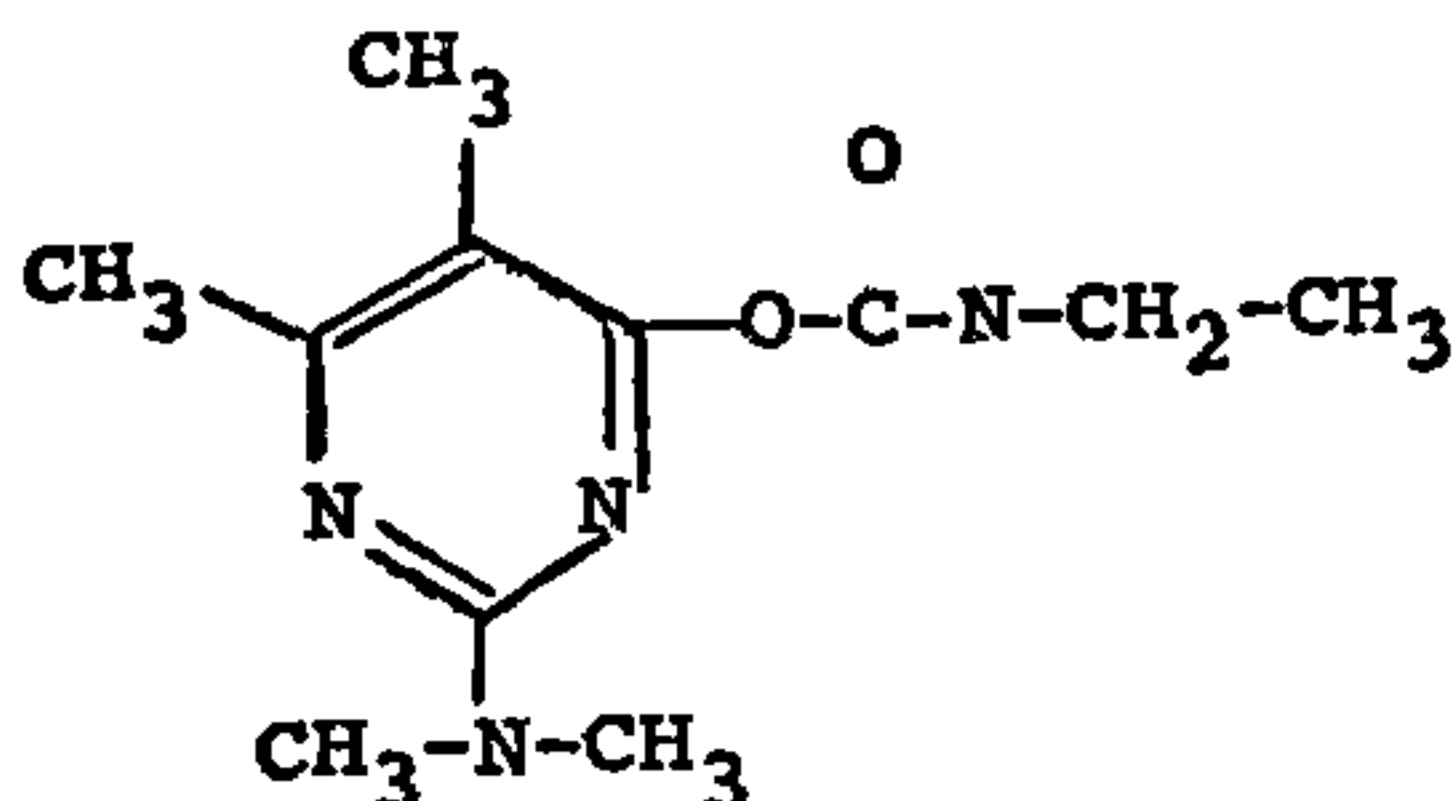


PIRIMICARB

C H N O  
11 19 4 2

بريمكارب :

اي - سي - اي ١٩٦٦



- مبيد كارباماتي - متخصص لمكافحة حشرة المن وخاصة السلالات المنيعه للمركبات الفسفورية يؤثر باللامسة وبالتنفس .  
- يستعمل لمكافحة من الدرق - من الفول الاسود - من الصليبيات - من الورد - المن القطني - من الحبوب - من القطن .  
- على محاصيل الحضراوات - البطاطا - البندورة - الشوندر السكري - القرعيات - نباتات الزينة - الدراق - التفاحيات - اللوزيات - الحبوب - التبغ - القطن .

- الاسماء التجارية = بريمور Pirimor .

- معدل الاستعمال - بريمور ٥٠٪ بمعدل ٧٥ - ١٠٠ غ/لتر ماء أو بمعدل ٥٠ غ/الدونم .

- ج/س/٥٠ = ١٤٥/الفم

- رتبته = المبيدات الخفيفة الخطورة

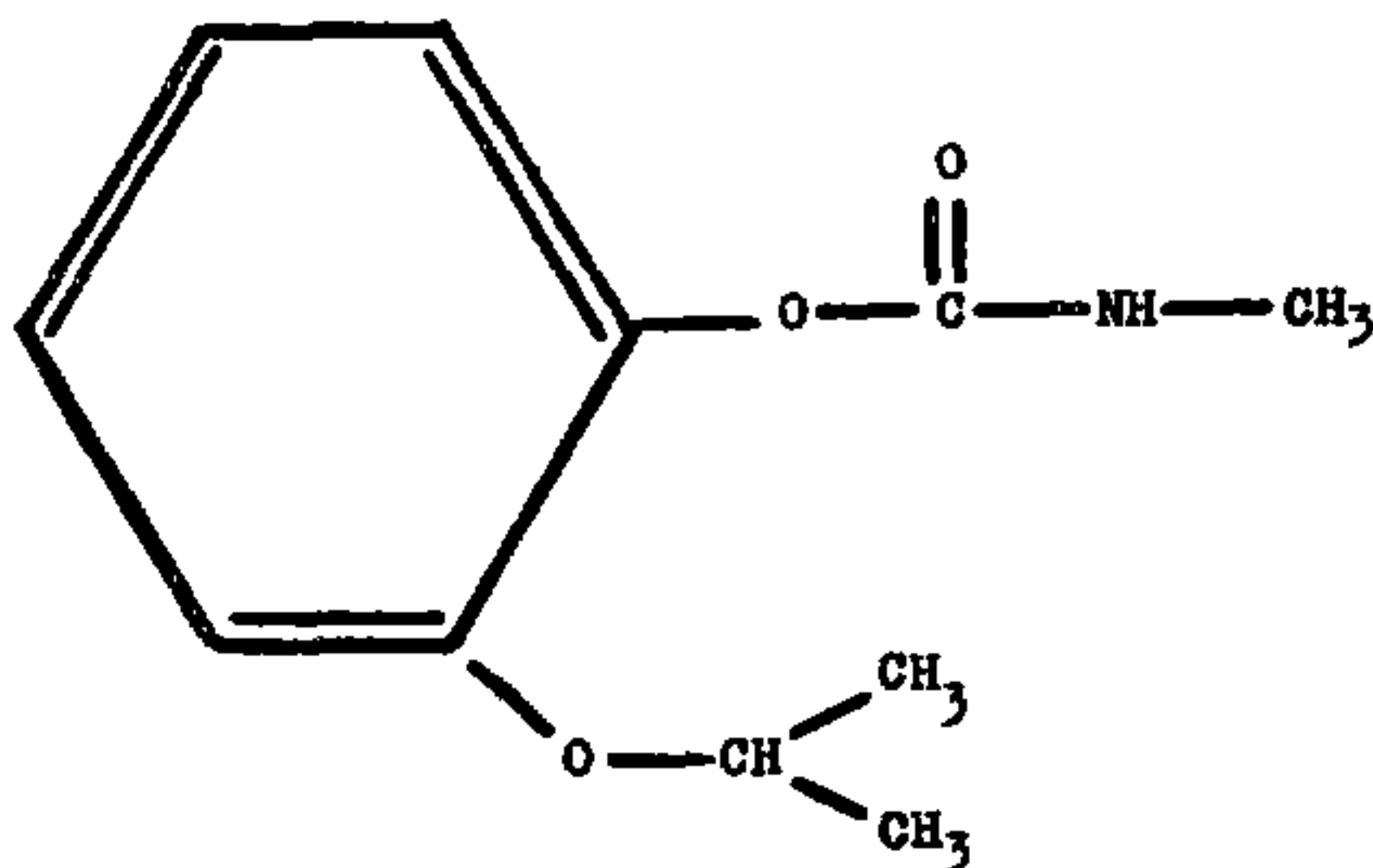
- منع الاستعمال ٧ - ٢١ يوما قبل الجني

PROPOXUR

C H NO  
11 15 3

بروبوكسور :

باير ١٩٦٣



- مبيد كارباماتي - غير جهازى - حشري يؤثر بالملامسة وكسب معدي .
- يستعمل لمكافحة المن - دودة ثمار التفاح - المن الفطنى - جادوب العدر - البسيلا - الحشرات القشرية - البق الدقيقي - ابي دقيق الكرب - التربس .
- على التفاحيات - اللوزيات - الرمان - التين - الفسق الحلبي - الكرمة - الخضراوات - البطاطا . والبعوض الناقل للملاريا .

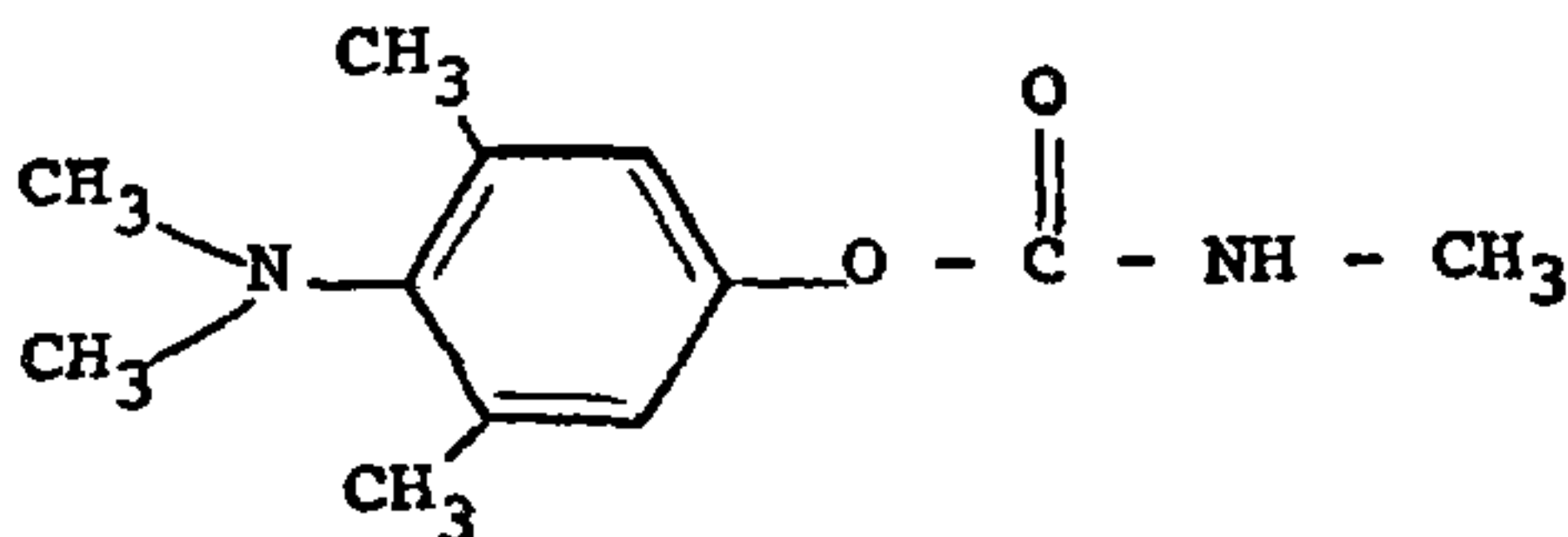
- الاسماء التجارية = يوندين Unden ابروكارب Arprocarb .
- معدل الاستعمال = يوندين ٥٠٪ بمعدل ٥٠ - ٦٠ غ/للدونم او بمعدل ٧٥ - ١٥٠ غ/لتر ماء .
- ج/س/٥٠ = ١٠٤ / لغم - ٢٠٠ - ١٠٠٠ / ملامسة للفار - ١ للحشرات - حد الامان = ٣ / في الملون للخضار والفواكه .
- منع الاستعمال ٤ ايام للقرعيات والاشجار المثمرة - ١٤ يوما للخس والخضار الورقية

رتبه - المبيدات المتوسطة الخطورة

ZECTRAN

زكتران :

داو ١٩٦١



- مبيد كارباماتي - غير جهازى - حشري وله تأثير على العناكب - يؤثر بالملامسة وكسب معدي .
- يستعمل لمكافحة دودة البزاعم - الحلزون - القواقع - الحلم - العناكب - الدودة القارضة - المن - الحشرات القشرية - صانعات الانفاق .
- على نباتات الزينة - والعشب الاخضر - اشجار الغابات
- الاسماء التجارية = زكتران
- معدل الاستعمال = زكتران ٢٥٪ بمعدل ١٢٠ - ٢٢٠ غ للدونم
- ج/س/٥٠ = ١٥ / الفم للفار ١٠٠ / للحشرات
- رتبته = المبيدات العالية الخطورة - عالي السمية للشديدات وخفف السمية - للحشرات .

HYDRO CYANIC ACID  
NCH

٤ - مواد التذخين  
غاز حامض الابروسمانك

مسد حشري عازى سيعمل لمكافحة الحشرات لفسره على لاشحار  
لمسره كما سيعمل كماده بدخبي في لفرع او بدخبي لفسره بوجد على هئيه  
سائل داخل اسطوانات و على فراض كربون مساميه .

- ج/س/٥٠ ٤/لغم ٤٠/بالنفس .  
حد الامان ٢٥٠/في الملون

CHLORPICRIN

الكلوربيكرين :

NO C CL  
2 3

مسد حشري عازى يؤثر على ليكرنا في لفسره والسماود وهو  
مسيل للدموع - و سيعمل كماده بدخبي في الفراغ او بدخبي لفسره حيث نه سام  
للسمات الحيه والبذور كما انه يؤثر على فطريات لفسره مثل الفرسيلوم  
ر بروكتوسا - شوم - وليدوم

- ج/س/٥٠ ١٢/لغم

- من سمائه النجاره لارفاسيد Larvacide سكفوم Pictume  
عار العطران Tear gaz

معدل الاستعمال ٣٢ ٨٠ غ/م٣

CARBONTETRA CHLORIDE

رابع كلوريد الكربون :

CCL  
4

لماده عباره عن سائل عديم اللون عر قابله للاشعال سيعمل على بطو  
محدود لمكافحة الحشرات لضعف سمته لها ولكنه سيعمل في اطفاء الحرائق

كما يستعمل على نطاق ضيق في عمليات تدخين بمعدل ٥٤٠ غ لكل م<sup>٣</sup> و لمدة ٢٤ ساعة  
- ج/س/٥٠ ٥٧٣٠ ٦٧٧٠ /غم للفأر .

#### ETHYLENE DICHLORIDE

#### داني كلوريد الاينيلين :

C H CL  
2 4 2

- سائل عديم اللون قابل للاشتعال يستعمل كمادة تدخين الحشرات  
مخلوطا مع ربع كلوريد الكربون بنسبة ١/٣ وهذا المخلوط فعال جدا على  
الحشرات وهو غير سام للنباتات عندما يتعرض له لفترة قصيرة يستعمل  
لمكافحة حشرات المواد الخشبية بمعدل ٢٠٠ غ/م<sup>٣</sup> لمدة ٢٤ ساعة .  
- ج/س/٥٠ ٦٧٠ ٨٩٠ /لفأر

#### DICHLORO PROPENE

#### داي كلور بروبين :

CL C H  
2 3 4

يستعمل على نطاق واسع في المناطق لدافئه لمكافحة لسمانودا لدندن  
لسلكته و لمادة قابله للاشتعال - سامه للنباتات والحيوانات وسبب حروفا لمجلد .  
- ج/س/٥٠ ٢٥٠ /غم - ٥٠٠ بالنفيس

#### PARADICHLORBENZEN

#### باراد نكلور بنزين .

C H CL  
6 4 2

مسد حشري يستعمل ضد الحشرات المنزليه لحمايته لمسوحات و لاصوف  
من فرش الملائس كما يستعمل كمادة تدخين للثريه لمكافحة الجفارات على الاشجار  
لثمره او بصاف الى لشجره الواحد ٥٠ غ ويطمر لماده حول قاعده لشجره كما  
يستعمل كماده تدخين لعلاج مراض السنغ .  
ج/س/٥٠ ٥٠٠ ٥٠٠٠ /غم ٥٠٠ بالنفيس .

#### METHYL BROMIDE

#### بروميد الميثيل :

CH BR  
3

من المدخات المستعمله في مكافحة الحشرات و لكاروس و لسمانود و لعطريات



والاعشاب بغلي عند درجة ٤٤ رة مئوية يستعمل في تعقيم تربة المشاتل واحواض  
سراقد البذور ويتسرب حتى عمق ٣٠ سم في السربة .

كما يستعمل في تبخير المواد في مراكز الحجر الزراعي وكذلك ضمن المستودعات  
والمخازن وتحت الحيام و لمطاحن والسفن والسيارات .

— الاسماء التجارية بستماستر Pasmaster دافيوم Dowfume بيدفيوم  
Bedfume مبافيوم Embafume

— معدل الاستعمال = مخازن فارغة ١٦ — ٢٤ غ/م<sup>٣</sup> من الفراغ في درجة حرارة  
اعلى من ١٥°

مخازن مملوءة ١٦ غ/م<sup>٣</sup> من الفراغ في درجة حرارة اعلى من ٢٥°

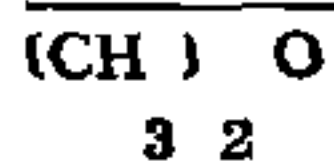
حبوب ضمن اكياس ١٦ غ/م<sup>٣</sup> من الفراغ في درجة حرارة اعلى من ٢٥°

وتبقى المخازن مغلقة لمدة ٢٤ ساعة ويجب ان يقوم بالعملية عمال مدربون .

— ج/س/٥٠ = ٥٠٠ / بالتنفس

— حد الامان = ٥ — ٢٤٠ / في المليون .

#### ETHYLENE OXIDE



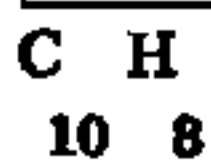
#### اكسيد الايثلين :

المركب غازي على درجة الحرارة العادية وهو فعال على درجات الحرارة  
المرتفعة قابل للاشتعال كما انه سام للبذر ويؤثر على الانبات تأثيرا خطيرا — يستعمل  
كمادة تدخين في المخازن والمطاحن .

— ج / س / ٥٠ — ٥٠٠ / بالتنفس .

— حد الامان ٥٠ / في المليون .

#### NAPHTHALENE



#### نفتالين

يستعمل في المنازل على نطاق واسع على صورة كرات ضد فراش الملابس —

المادة غير سامة للانسان ويستعمل بامان في المنازل كما يستعمل في البيوت الزجاجية ضد الربس والعنكبوت الاحمر وله بعض السمه لبعض النباتات .

- ج / س / ٥٠ = ١٣ر٠ بالتنفس - ٢٢٠٠ / الفم للفار

#### CARBON DISULPHIDE

C S  
2

#### ثاني كبريتيد الكربون :

يتطاير بسهولة على درجة حرارة الغرفة وله رائحة غير مرغوب فيها سهل الاشتعال المركب سام جدا لجميع انواع الحياة منها ( النسانات والبذور والثدييات ) .

- مبيد حشري فعال عن طريق التدخين بمعدل ٢٠٠ غ / م٣ يستعمل على نطاق واسع في المنازل والمخازن .

- ج / س / ٥٠ - ٢٠٠ / بالتنفس .

#### SULFUR DI OXIDE

SO  
2

#### ثاني اوكسيد الكبريت :

تولد عن احتراق الكبريت - غاز قابل للاشتعال - يؤثر على قوة الانبات يستعمل بنسبة ١٠٠ غ / م٣ .

### مركبات منائي الثنرو :

### سنائی نسر و ادو کریزول :

1892, 96

مبید عر جهازی حشری نوثر بالاماسه وکسم معدی صد لحرش ن لکامله  
و بعض بعض لحرش اب سام خدا للشارب ل دستعمل خلال مرحله سسعود  
الاورى فى الشفاء . کما سسعمل کمبید للحرشائش وله تأثیر شدید علی لعناک .

سيعمل هذه المادة مع اربوب شونه كمبيد فاس للسمس ماء السبات  
شوى لحسرت اس لعنكبوت لاحمر - الحشرات لعسره فرشه لرعوم وذلك  
على الاشجار لسمره كما سيعمل كماده سامه فى الطعوم لسامه للحرور .

لاسماء التجاره : مندولين Sandoline - سمحونابل Samgotyl - سراماك  
Nitramac نيتراماك Nitricide نيتريكيد - رسيونين Antinonnn

٢٠٠٠ - معدل الاستعمال : ٥٠ / معدل ١٢٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

- ح/س/ ٥٠ : ٢٥ / ٤٠ / الفم للفأر .

## دینو لیب

C	H	N	O
10	12	2	2

مسدود غیر چهاری      حسری      توبر بالمالامسه وکسم معدی صار جدا بالماناب  
لحصراء .

سأته في خواصه السولوجيه المركب السابق DNOC ولكن تأثره على الحشرات أقوى من المركب DNOC كما يشبه المركب السابق في استعماله .

ج/س/ ۵۰ ۶۵ ۳۳۰ / لقم

ISOBORNLYOTHIO CYANO  
ACETATE

C H NO S  
13 19 2

٦ - الثيوسيانات :

ايزو بورنايل ثيوسيانواستات  
هيركوليس ١٩٤٥

مسد ( لم يحدد اسمه لعام ) غير جهازى - يؤثر باللامسه - له تأثير صاعق  
قوى - يستعمل لمكافحة الحشرات الى تصب حيوانات المزرعة والصحة العامة  
ولا يستعمل على النباتات واهم الحشرات هى الدباب - البعوض - البراغيث -  
النمل - القمل - فراش الملابس - السمك الفضى - الصراصير .

الاسماء التجارية : ثانب . Thanite

- معدل الاستعمال : ثانب ١٠ / معدل ٢٥ - ٨ لير / ١٠٠ لتر ماء .

ج/س / ٥٠ : ١٠٠٠ - ١٦٠٣ / الغم للفار .

BUTYL CARBITOL THIO CYANATE

C H NO S  
7 17 2

بيونايل كاربينول ثيوسيانيت :  
روم وهاس ١٩٣٢

مبيد حشرى ( لم يحدد اسمه العام ) غير جهازى - يؤثر باللامسه - يؤثر  
على نض الحشرات كما له تأثير صاعق .

له تأثير سامه على النباتات لذلك يستعمل اثناء سكون العصاره مخلوطا  
مع 'المبيدات' 'المسكورية' يستعمل لمكافحة حشرات 'الصحة العامة' مثل 'البعوض'  
و 'لدباب' و 'البراغيث' فى اقنية الصرف وحول المنازل .

- الاسماء التجارية :

Lethan 60 ليثان ٦٠

Lethan 70 ليثان ٧٠

Lethan 384 ليثان ٣٨٤

- معدل الاستعمال : يستعمل على هيئة ابروسول او محلول زسى ٥٠ / او  
تغمر بتركز ١٥ / كما يستعمل على هيئة صاب بواسطة نائرات الضباب  
لمكافحة البعوض ويبقى الاماكن مغلقة لمدة ١٠ دقائق .

- ج/س / ٥٠ : ليثان ٦٠ = ٥٠٠ / الغم .

٣٨٤ ٩٠ - ٢٥٠ / الغم



## ٧ - البيرثرين الصناعي ( بيرثرويدز )

نظرا لارتفاع ثمن مشتقات البيرثرينات المستخلصة من ازهار نبات البيرثرم فقد بدأ الاناج الصناعي لمشتقات نشبه الاسترات الطبيعية وتضم مجموعة البيرثرويدز مبيدات محلله نذكر بعض الاسماء العامة لها وهي :

الثرين Allethrin بيو الثرين Bioallethrin

سايكلثرين Cyclethrin فينو ثرين Phenothrin

بيوريزمترين Bioresmethrin ساير مثرين Cypermethrin

ديكا مثرين Decamethrin بير مثرين Permethrin ريزمثرين Resmethrin

تترامثرين Tetramethrin . فينغالريت Fenvalrate .

وتصنف تحت مجموعتين الاولى : غير ثابتة بوجود الضوء وتستخدم للأغراض الصحية .

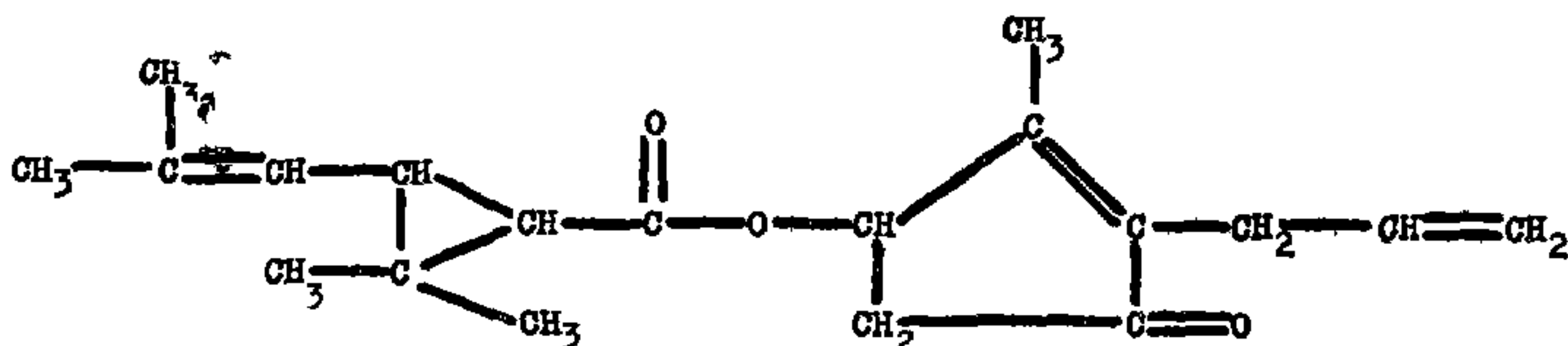
الثانية : ثابتة بوجود الضوء وتستخدم للأغراض الزراعية وهي مركبات هالوجينية .

### ALLETHRIN

C H O  
19 26 3

### الثرين :

سومي تومو ١٩٤٩



مبيد من مركبات البيرثرين الصناعي ( المجموعة الاولى ) غير جهازى حشري -  
يؤثر بالملامسة - يشبه في فعاليته البيرثرين الطبيعي .

يستعمل لمكافحة الذبابة المنزلية ، اما تأثيره على الحشرات الاخرى فهو  
ضعيف بالمقارنة مع البيرثرين الطبيعي . وله ثمانية مشابهاة

- الاسماء التجارية : باينامين Pynamin .

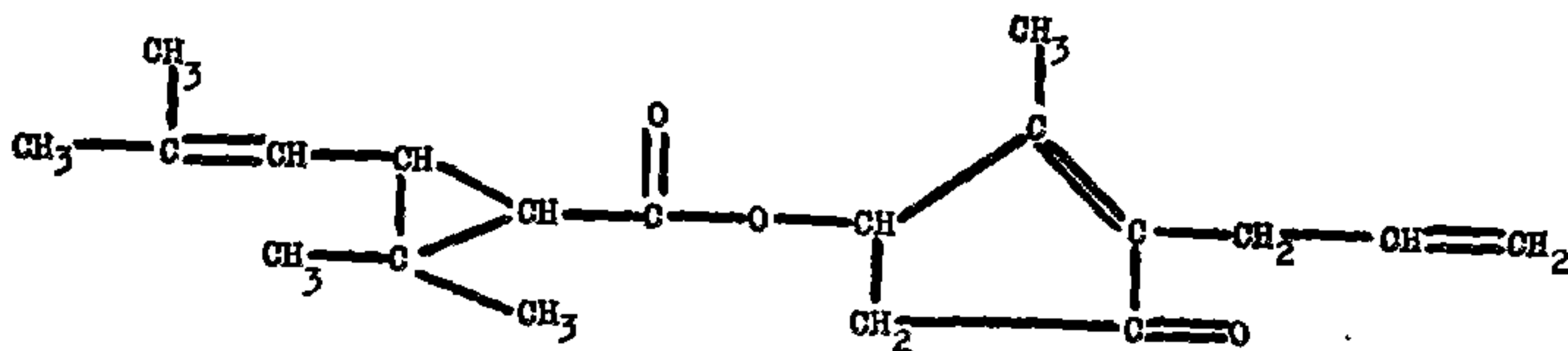
- معدل الاستعمال : باينامين محلول في الكيروسين بمعدل ١٠٠ - ٦٠٠ سم<sup>٢</sup> لكل  
١٠٠ لتر ماء .

- ج/س / ٥٠ : ٩٢٠ / الفم - ١١٢ / ملامسة للفار .

# BIO ALLETHRIN

C H O  
19 26 3

بيو ألثرين :



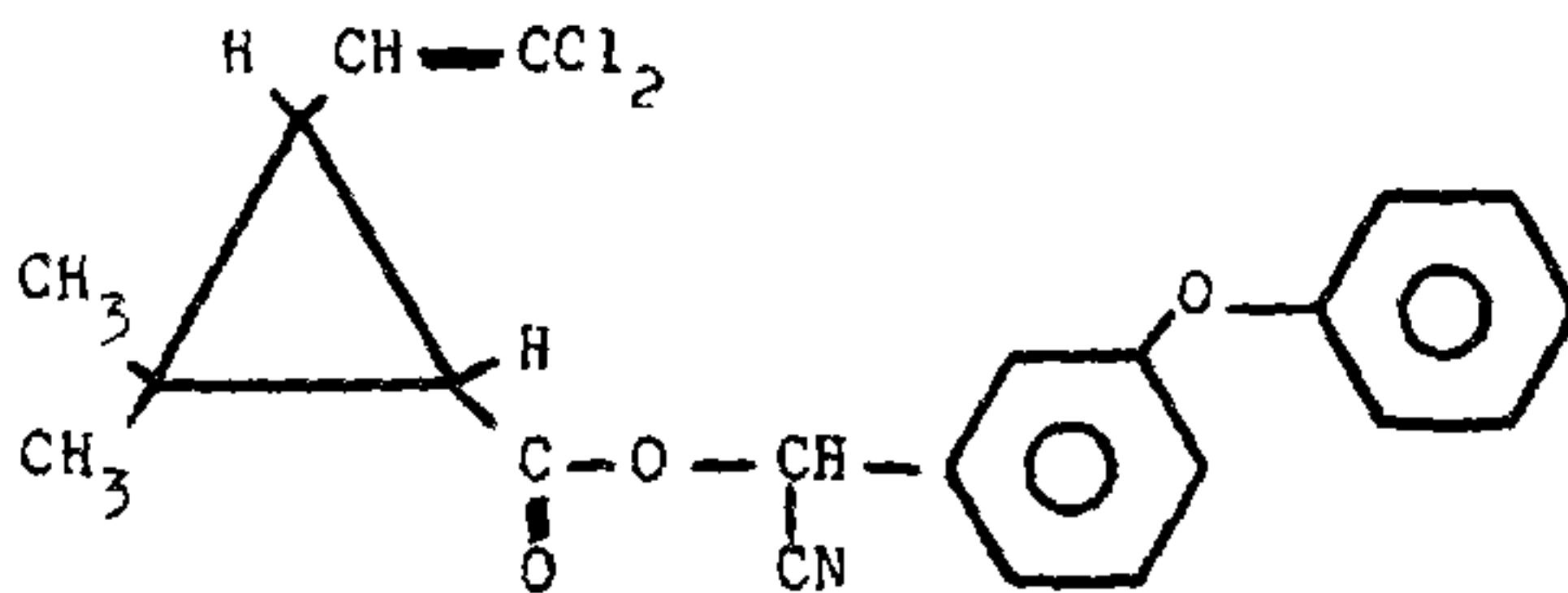
مبيد من مركبات البيرثرين الصناعي (المجموعة الاولى) غير جهازى - حشري - له  
تأثير صاعق ، وهو مشابه الألترين .  
- الاسماء التجارية : اسبيول Esbiol .  
- ج/س / ٥٠ : ١٥٤٥ / الفم وبالملاصقة للفار .

# CHPER METHRIN

C H NO CL  
22 13 3 2

سايبير مثرين :

ثمل



مبيد من مركبات البيرثرين الصناعي ( المجموعة الثانية ) - له ثمانية مشابهاة  
غير جهازى - حشري - يؤثر بالملاصقة وكسم معسدي له بعض الخواص الجهازية  
والغازية . ليس له تأثير على العناكب ولا يستعمل لمكافحة الحشرات الارضية .  
يستعمل لمكافحة ديدان اللوز - المن - دودة ثمار التفاح - الحشرات القشرية  
البسبلا - ابي دقيق الكرب - الخنافس - البطاط - الذبابة البيضاء دودة عناقيد  
الكرمة على محاصيل القطن - الاشجار المثمرة - الخضراوات - الكرمة - التبغ -  
الشوندر السكري - الذرة - الحبوب نباتات الزينة .

– الاسماء التجارية : ربكورد Ripcord

– معدل الاستعمال : ربكورد ٥ / E C معدل ١٥٠ ٢٠٠ سم ٣ / للدونم  
وقائيا أو ٢٠٠ – ٣٠٠ سم ٣ للدونم علاجيا أو بمعدل ١٠٠ ٢٠٠ سم ٣ / ١٠٠ ليرماء .  
– ج/س/ ٥٠ : ٥٤٢ / الفم – ٣٠٠٠ / ملامسة للفأر ( من لمسحصر ٤٠ / ) .

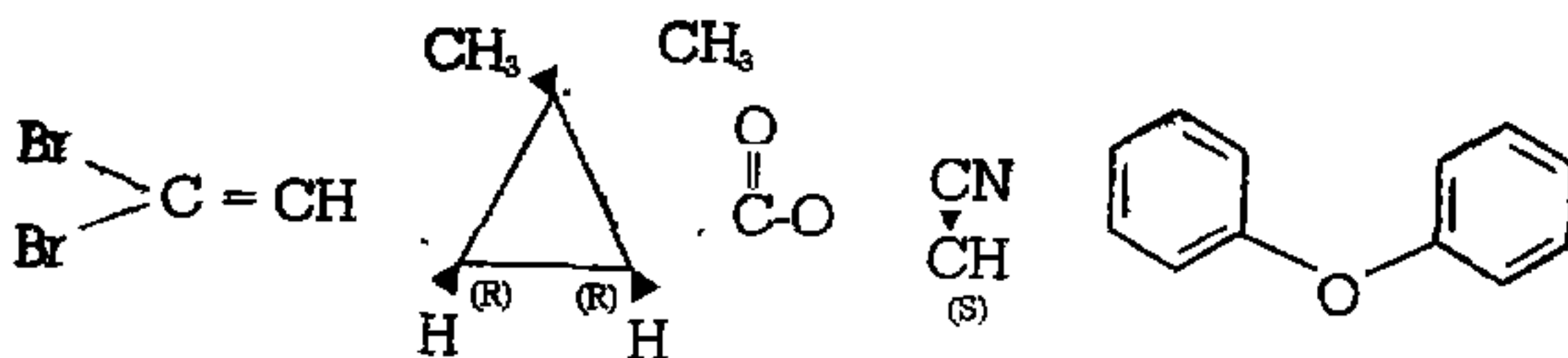
# DECAMETHRIN

C H Br No

22 14 2 3

ديكامترين :

بروسيدا



– مبيد من مركبات البيرثرين لصناعي عر جهازى حشرى يؤثر بالملامسة  
وكسب معدي – يستعمل لمكافحة ديدان القطر – ديدان اللوز الأمريكية الشوكية  
القرنفلية – المن – بق اللجوس – الربس – لدابة السواء – سوسة لور العطن  
من التفاح – دودة ثمار التفاح – فراشة الشناء – ناعبة ازهار البقاج – حفار فروع  
الدراق – ذبابة فاكهة البحر لبيض المتوسط – ثاقبة أوراق الحمضيات – الحشرات  
القشرية – دبابه ثمار الزيتون – دودة عناقيد الكرمة – سوسة الشوندر – دبابه  
الشوندر – من الشوندر – من الفول – ثاقبات لذرة – أبى دق الكرنب – الحفصاء  
البرغوسية – الدودة العارضة – البقعة الخضراء – حادوب العدر – فراشه الترس .  
على محاصيل القطن – البقاج – الاجاص – الخس – الكرر – الدراق – لحمضيات  
التين – الزيتون – الكرمة – الشوندر السكرى – الذرة – الفول السوداني  
الخوخ – البطاطا – فول الصويا – الكرنب – الماذنحال – الخس – البصل –  
السندورة – البغ – أشجار الغابات .

– الاسماء التجارية : دسيس NRDC 161 Decis

– معدل الاستعمال : دسيس ٢٥ / معدل ٥٠ ٧٠ غ / للدونم لمحاصيل  
القطن والخضراوات وبمعدل ٢٠ – ٥٠ غ / للدونم للكرنب والخس وبمعدل ١٠  
٢٠٠ غ / للدونم لمكافحة سوسة لوز القطن – وبمعدل ٣٠ ٥٠ غ / ١٠٠ ليرماء  
للاشجار المثمرة .

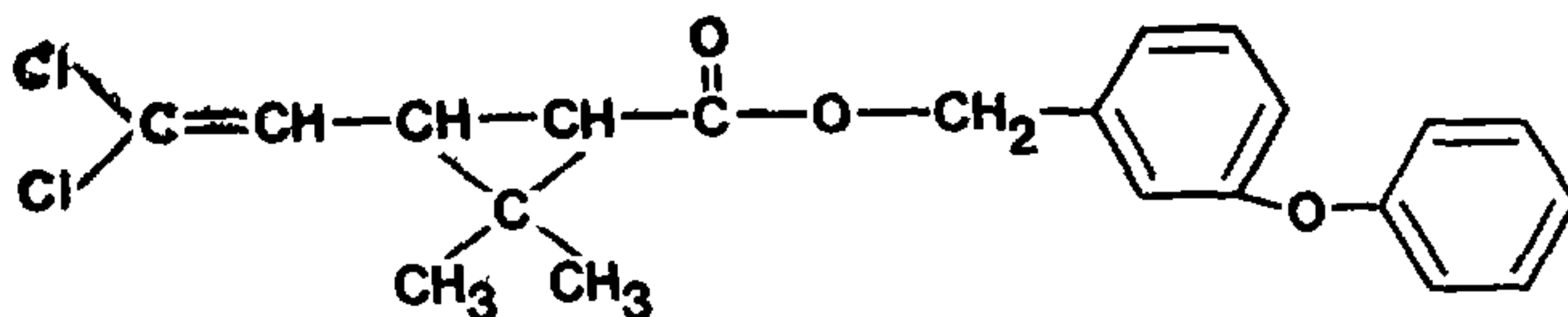
– ج/س/ ٥٠ = ١٢٩ / الفم – ٢٠٠٠ / ملامسة للفأر .

- حد الامان : ٠.٥ ر. / في المليون للتفاح .
- مع لاستعمال : ٧ ايام قبل الجني .

#### PERMETHRIN

C H Cl O  
21 20 2 3

بيرمثرين :



مبيد من مركبات اليريرين الصناعي ( بيررويدز ) حشرى - يؤثر باللامسه .  
غير جهازى خلط من Cis / ٤٠ + Trans / ٦٠ وهو من المجموعه لثانيه له ربيعه  
مشابهات يستعمل لمكافحة حشرات لاشجار المثمره - لخضراوات - المحاصيل الحقلية  
الغابات الكرمة - لدره - البغ. وله مساهميه Cis / ٢٥ + Trans / ٧٥

ج/س/ ٥٠ : ٤٠٠٠ / الفم . ٤٠٠ ملامسه للفأر

لاسماء لتجاره : مپوش -

#### PHENOTHHRIN

C H O  
23 26 3

فينوثرين

سومى تومو ١٩٧٣

مبيد من مركبات اليريرين لصناعى ( المجموعه الاولى ) غير جهازى - حشرى -  
يؤثر باللامسه ويأثيره أقوى من اليريرين الطبيعى .

يستعمل لمكافحة الحشرات المنزليه

الاسماء التجاره : سومثرين Somithrin

- ج/س/ ٥٠ : ٥٠٠٠ / الفم .

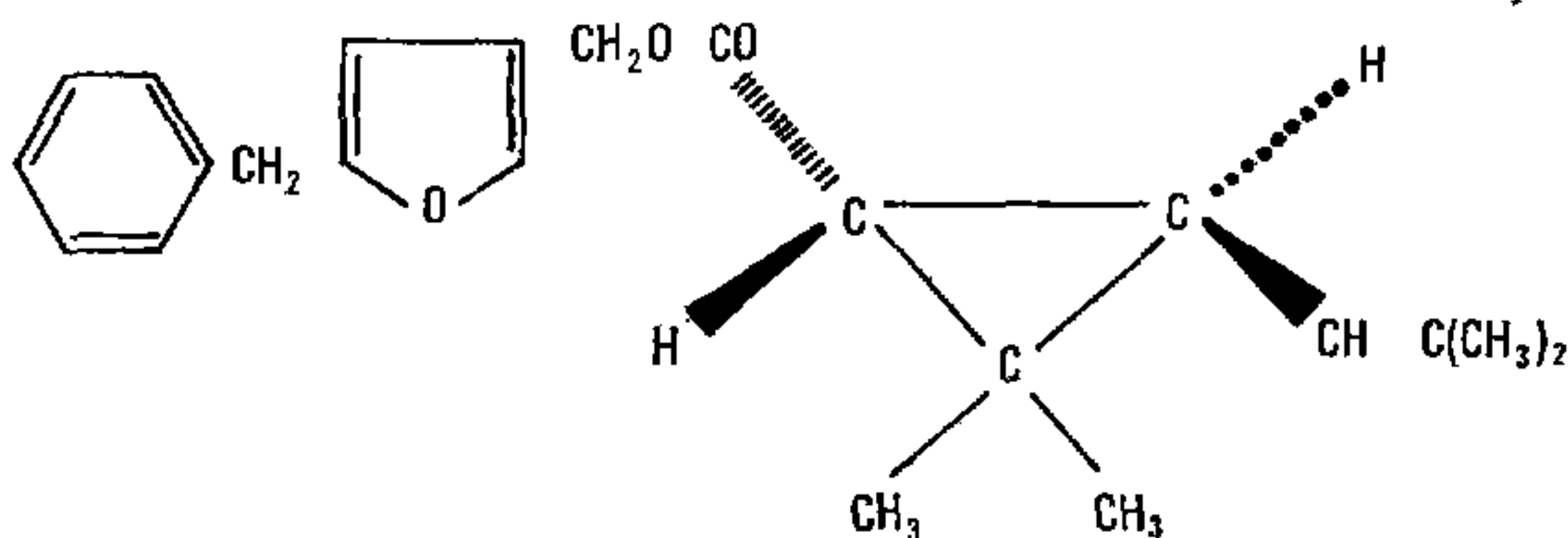


## BIORESMETHRIN

C H O  
22 26 3

## بيوريزمترين

كوبر



مبيد حشري من مركبات البيرترين الصناعي ( المجموعة الاولى ) غير جهازى -  
يؤثر باللامسة يستعمل لمكافحة الذبابة المنزلية - البعوض - العتة - الصراصير -  
حشرات المواد المخزونة - المن - الخنافس - وبقرات حشرية لاجنحة - النمل - الذبابة  
البيضاء - قمل الخشب - الدبابير - بق الفراش .

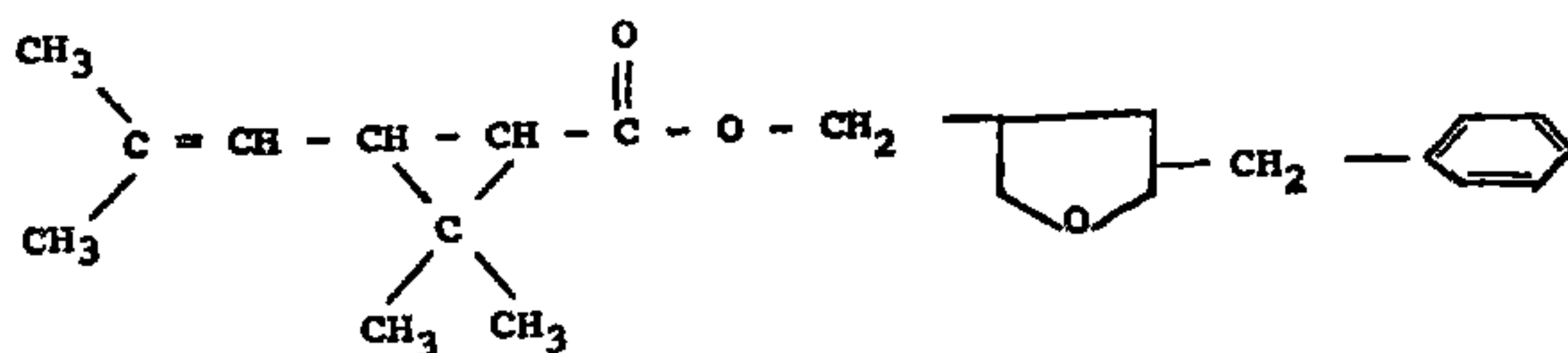
- ج/س/ ٥٠ = ٨٨٠٠ / الفم - ١٠٠٠٠ / ملامسة للفار .

## RESMETHRIN

C H O  
22 26 3

## ريزمثرين :

سومي تومو ١٩٦٨



مبيد من مركبات البيرترين الصناعي ( المجموعة الاولى ) غير جهازى حشري يؤثر  
بالملامسة . اكثر فعالية من مجموعة الالترين .

يستعمل لمكافحة الذبابة المنزلية - النمل - البعوض - الدبور - الحلم -  
البراغيت - فراشة الملابس .

- ج/س/ ٥٠ = ٢٠٠٠٠ / الفم - ٣٠٠٠ / ملامسة ( ريزمثرين )

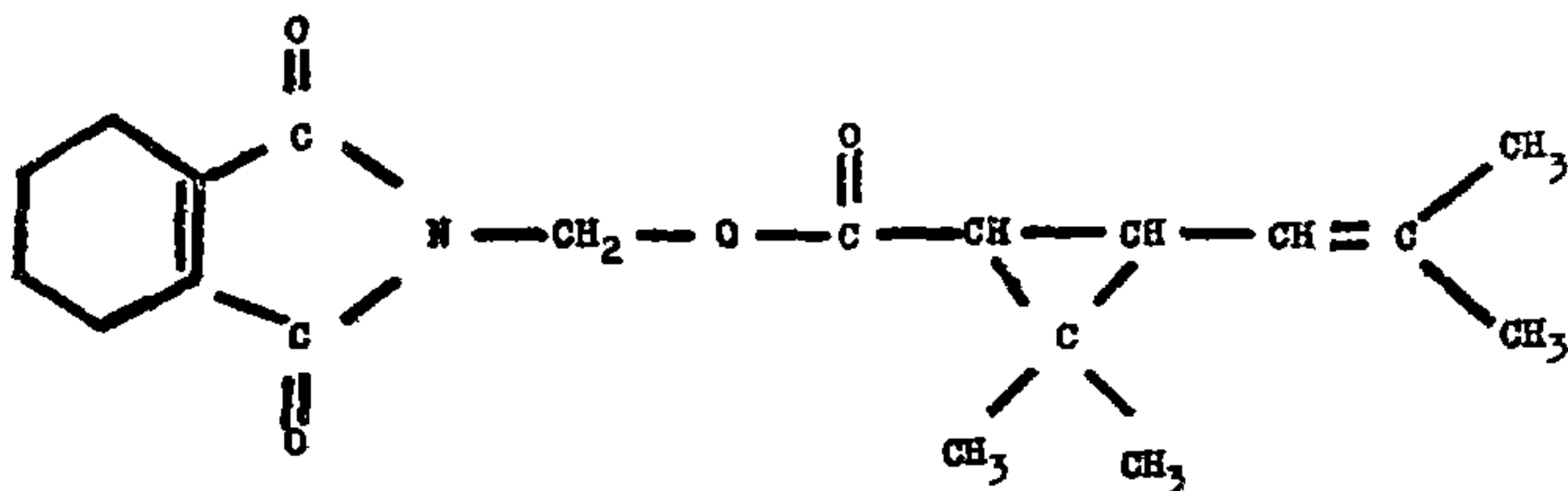
- الاسماء التجارية = كرايسون Cryson ١٠٪

**TETRAMETHRIN**

C H No  
18 25 4

**تترامثرين (( فثالثرين ))**

سومي ترمو ١٩٦٥



مبيد من مركبات البيثرين الصناعي ( المجموعة الاولى ) حشري يؤثر بالملامسة وله تأثير صاعق قوي .

يستعمل لمكافحة الحشرات المنزلية وخاصة الذباب - البعوض .

- الاسماء التجارية : نيوباينامين Newpynamin .

- ج/س/٥٠ = ٤٦٤٠ / الفم - ١٥٠٠٠ / ملامسة للفار .

## خامسا : المواد العضوية غير السامة :

### ١- المواد الجاذبة :

يستخدم المواد الجاذبة لصيد الحشرات الصارح كوسيلة لمقاومتها وكذلك كطريقة للتعرف على موعد ظهورها وسجل عددها ويقسم الى ثلاثة اقسام هي

أ- المواد الجاذبة في الغذاء : ومن أمثلها المحاليل السكرية المتحمرة - نوايح نحل البروسينات ومن المواد الكيماوية التي تستخدم : مركب حراسو Geranio ويوجيول Eugenol لجذب الخنافس البائنة ومركب ميسل يوجنول M Eugenol لجذب دبابسة لفاكهة والمركب انيسايل استون Anisylacetone يجذب ذبابه المقات ، والمركب سيجلور Siglure والمركب مدلور Medlure والمركب تراي مدلور Trimedlure يجذب دبابسة فاكهة البحر الاسس المتوسط ومركب انثول Anthol لجذب فراسه دوده ثمار لفاح والمركب حلور Gyplure لجذب فراسه العدر والمركب ميتل لنولينات M Lenolenate لجذب حنافس العلف واملاح الاموسوم ، فوسفات الامونوم لجذب ذبابه ثمار لزيتون .

ب - لمواد الجاذبة لوضع البيض : وهي المواد التي تعمل على تشجيع الحشرات على وضع البيض بتأثير لانجذاب لبعض المواد الكيماوية .

مثل ابخرة الامونا التي تساعد الدباب المنزلي على وضع البيض ، والسومبي لبيض الذي يجذب دودة ثمار التفاح - كربونات لامونوم - الاندول - لاسكبول لجذب ذبابه Phaenical Sericate

ج - المواد الجاذبة الجنسية : وهي المواد التي تجذب الاناث او الذكور الى مصايد الطعوم السامة ومنها جبول Gyptol التي يفرزها اناث جادوب العنبر وهي فعالة على مسافة تزيد عن ٣ كم وينجذب اليها ذكور لحشره وينخفض نسبة الذكور الى لاناث فتقل نسبة التلقيح تبعا لذلك .

### ٢- المواد الطاردة :

وهي مواد فليته و عديمه السمية تمنع ضرر لحشرات للنسبات و الحنوس او المواد الاخرى - ويقسم الى خمسة اقسام .

أ - مواد طاردة لفدية لحشرات على النبات مثل محلول بوردو لحشره الخنافس البرغونية والنطاط - الكروثون ورب الفار لحشره المل الاسض .

ب - مواد طاردة للحشرات الماصة للدماء مثل لعوص والذباب .

ج - مواد طاردة لوفاية الاقمشة والمعروشات مثل فلوسليكات الصوديوم والالومنيوم

د.د. تـدبـالـدرين افلاں Eflan CN من Mitin F F

**د - مواد طاردة للحشرات الزاحفة - مثل كلوريد البترين الذي يستعمل كمادة طاردة للنمل الابيض .**

**هـ - المواد الطاردة للحشرات واضعة البيض:** مثل ناني فينيل امين كمادة طاردة للدودة الحلزونية او الدباب لمنعها من وضع البيض على الحيوانات .

**٣ - المواد المانعة للحشرات عن التغذية : Antifeeding Compounds**

وهي المركبات التي تمنع لحشرات من انغذيه على ماده و جزء معى دوى ان يصعب ذلك تأثير سام او طارد لها بل يحجم ذلك عن تأبير عصي داخل على الجهاز الهضمي للحشرة مثل Mitin F F Evlan C N

اما مركب Di M triazeno acetanild فله تأثير مانع للتغذية على لمن - الاكاروس برقات حرشه لاجحه - برفات حنفساء لفلو المكسبكه - الحنفساء البانسه ديدان لكرنب سوسه لور القطن ديدان اللوز - ديدان ورق القطن .

**٤ - المواد المسببة للعقم في الحشرات :**

وهي المواد التي تجعل الحشره لاتنتج الحيوات المنويه و البويضات ومن هذه مركبات امينوبيرين Aminopterin ملوراسيل Fluoroacil سـا Tepa مـيبـا Metepa فـولات Apholate

**سادسا : المبيدات الحيوية :**

**Bucillus Thuringiensis**

**باسيلوس ثورينجينس :**

**ابوت ١٩٦٣**

مبيد حشري مكون من الحراسم الحية لـكـربـا Bu-Thuringiensis بحث يحتوى الغرام الواحد ١٠٠ مليون حرنومه او بمعدل ١٦٠٠٠ وحدة فعاله فى المـلـغ او سـسـه ٣٢ / ماده فعاله .

سـمـمـل لمكافحه جادوب الصنوبر - جادوب لعدر - ابر دفن الكرس - دوده براعم النبق - دودة ثمار لخنوخ ديدان الاوراق - ديدان اللوز المرغلله الامرئكه على اشجار العايات وبيات الزينه - المراعى الحصر - الفاصولياء - الكرنب العنبيط - الذره - العطن - القرعات - الخس - لرنقال المطاطا - السنف البندوره .



Thuricide ثورسايد

Dipel لاسماء الحاربه : د بيل

Parasporin بيورول Biotrol

- معدل الاستعمال : د بيل ٣٢٢ / WP بمعدل ٧٠ / ١٠٠ / ع / ١٠٠ لرماء  
ولا نموب الترفات لمعامله سربعا بل مصنع لمدة ٢٤ - ٤٨ ساعه عن لاكل بم نموب .  
- ج/س/ ٥٠ : غير سام للتديان .

Bucillus Popilliae

باسيلوس بوبيليا

USDA ١٩٤٠

مبيد حشري مكون من الجرايم لحيه لبكربا Bu Popilliae بحيث يحوي  
الغرام الواحد على ١٠٠ / مليون جرثومه على الاقل وتحدث امراضا خاصه  
بالديدان البيضاء ويرقات الحنافس .

سيعمل لمكافحة الديدان البيضاء ويرقات الحنافس على المراعي الخضراء  
فقط ولا سيعمل على المحاصيل الزراعيه وعندما تتراوح عددها ٣ - ٣٠ / م٢

- الاسماء التجاريه : دوم Dcom جابي ديمبك Japidemic

- معدل الاستعمال : بغير بمعدل ١ - ٢٥ كغ مادة فعالة / دوم  
ج/س/ ٥٠ غير سام للتديان .

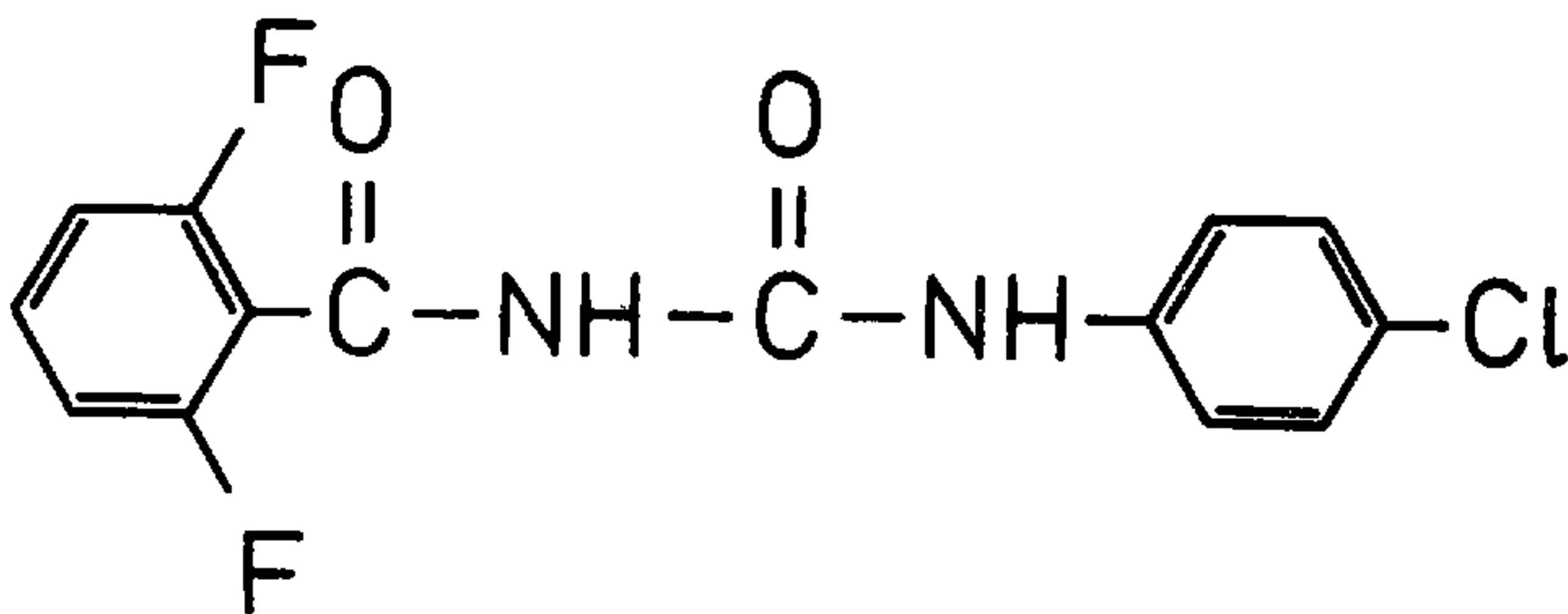
سابعا : المبيدات التي تشابه السموم الطبيعيه :

DIFLUBENZURON

C H N O F CL  
14 9 2 2 2

٥ - دايفلوبنزورون :

فيلبس دوفار ١٩٧٢



مبيد حشري حديث يؤثر بصورة رئيسيه كسم معدي - كما يعمل على منع  
ترسيب ماده لثمين في الكونكل لداخل الحشرة والتي تعمل على صلاية حلد

الحشرة . وسجة لذلك فان الكونكل الجديد لا يستطيع مقاومته الصعق الداخلي خلال عملية الانسلاخ . كما انه لا يمد عضلاته بحشره ، القوة الكافية بعمله الانسلاخ وبذلك يفقد اليرقة كراتونه من جسمها وتغلب سوداء اللون ويموت .

وبشكل عام فان العمر الاول لليرقة حساس لهذه المواد كبر من الاعمار اللاحقة . لذلك يجب معاملة اليرقات في طور البيض او على العمر اليرقي الاول . حيث يغذي اليرقة على هذه المركبات وتأخذ الجرعة الملائمة لشيط هرمون الانسلاخ وبالتالي مع عملية الانسلاخ والتعذر .

ستعمل لمكافحة اليرقات لبي يغذي على شجار العناب ( ولا يؤثر على أعدائها الحيوية ) بمعدل ١٤ - ٢٨ غ / للدوم وبمعدل ٢٠ غ / للدوم لمكافحة يرقات اشجار العناب الحمية وبمعدل ٧ - ١٤ غ / للدوم لحادوب اعد من دملس ٥٠ /

كما ستعمل لمكافحة يرقات اوراق وبراعم وبمار الاسجار المنمره مثل فراسه الشفاء ودوده بمار التفاح - ودوده بمار الحوخ - ودوده البراعم صانعات الانفاق دودة اوراق العنب - دوده العنابد - ديدان اللور الفرنقله - الامر بكنه السوكه الدوده الخضراء بمعدل ٦٠ - ٨٠ غ / ٠٠ امر ماء من دملس ٥٠ / ولا يؤثر هذه المواد على الحشرات الكاملة والماصة مثل المن . كما لا يؤثر على اعداها والاعداء الحيوية لذلك تدخل هذه المواد ضمن برنامج مكافحة المتكامله .

وتستعمل على محاصيل التفاح كرمه العناب قول الصوبا القطر البطاطا - التبغ - الحوخ .

Dimilin

- الاسماء التجارية : دملين

- ج / س / ٥٠ : ٤٦٤٠ / الغم - ٢٠٠ / ملاسمة للفار .

اعداد

لمهندس ركنا الخطيب

مديرة وقاية المروعات

### تعريف :

حد الامان عبارة عن كمية المبيد غير الخطره سى تسمح بوجودها على المحاصيل لغذائه المعده للاستهلاك وبحسب ناسبه للاجزاء في المليون

السمه ح/س/ ٥٠ L.D. 50

مع لاستعمال وهى لمدة ( باليوم ) لى يمنع فيها استعمال المبيد لى فترة الجني :

please register

2000

— واکتاف

## المحتويات

الاسم	A	رقم الصفحة
Abate	آبات	٤٥
Acephate	أسيفات	٤٦
Actilic	أكليك	٣٤
Agrisil	أجرسيل	٤٦
Agritox	أجريتوكس	٤٦
Agrothion	أجروثيون	٣٩
Aldicarb	ألدي كارب	٥٨
Aldrin	الدرين	١٤-٨
Allethrin	الثرين	٧٤
Ambosh	أمبوش	٧٧
Aminocarb	أمينو كارب	٥٩
Aminopterin	أمينو بترين	٨١
Anisylacetone	أنيسايل أسيتون	٨٠
Anthio	أنثيو	٥٠ -
Anthol	أنثول	٨٠
Antinonin	انتينونين	٧٢
Apholate	أفولات	٨١
Arprocarb	أربروكارب	٦٧
Arsenate of lead	زرنيخات الرصاص	٥
Asthaot	أستوت	٤٩
Azinophos Methyl	أزينفوس ميثيل	٢٨-٢٠
Azinophos Ethyl	أزينفوس إيثيل	٢٩-٢٠
Azodrin	أزودرين	٥٢

**B**

Basudin	مارودسن	۳۱
Baycid	مایسید	۴۰
Baytex	مایتکس	۴۰

الاسم	رقم الصفحة
Baythion	بايثون ٤٤
Bazinon	بازينون ٣١
Bedfume	بدفيوم ٧٠
Belt	بليت ١٢
Benzene Hexa Chloride	هكسا كلور البنزين ١١
B H C	مسابه الحاما ١١
Bidrin	بيدريس ٤٨
Bioallethrin	بيوالثيرين ٧٥-٧٤
Biocit	بيوسيت ١٧
Bioresmethrin	بيوريزمترين ٧٨-٧٤
Biotion	بيونثون ٤٥
Biotrol	بيوترول ٨٢
Birlan	بيرلان ٣٧
Bladan	بلادان ٢٧
Blax	بلاكس ٣٤
Borax	بوراكس ٦
Bromex	برومكس ٢٧
Bromophos	بروموفوس ٣٦
Bucillus Popilliae	باسيلس بوبيليا ٨٢
Bucillus Thuringiensis	باسيلس ثورينجينسيس ٨١
Butyl Carb tolthio Cyanate	بوتيل كاربتول ثوسيانيت ٧٣

C

Cafrodan	كامرودان ١٨
Calcium arsenate	زرنخات الكالسيوم ٥
Camphe chlor	كامفكلور ١٧
Carbanolate	كاربانوليت ٥٨
Carbaryl	كارباريل ٥٩
Carbicron	كاربيكرون ٤٨
Carbofuran	كاربوفوران ٦٠
Carbon disulphide	ثاني كبريت الكربون ٧١
Carbon tetra chloride	راسع كلوريد الكربون ٦٨
Carbophenothion	كاربوفين ثيون ٣٦
Carbophos	كاربوفوس ٢٥



الاسم	رقم الصفحة
Chlordane	كلوردان ١٢-٨
Chlorfen Vinphos	كلورفين ميموس ٣٧
Chloromephos	كلورميموس ٢٣ ٢٠
Chlorophenothene	كلورو مينويس ٩
<b>Chlorphos</b>	كلورموس ٢٨
Chlorpicrin	كلوربكرب ٦٨
Chlorpyrifos	كلوربيرموس ٣٠ ٢٠
Cypermethrin	ساير ميري ٧٥
Cidial	سيدال ٤٣
Corothion	كوروسون ٤٣
<b>Cronetone</b>	كرويسون ٦٢
Cryson	كرايرون ٨٧
Cyclethrin	ساينكلثريس ٧٤
Cyclodine	سينكلودين ١٧-٨
Cygon	سايجون ٤٩
Cylan	سايلان ٥٤
Cyolane	سيولين ٥٤
Cyper methrin	ساير ميري ٧٤
Cytal	سايتال ٣٩
Cythion	سايتيون ٢٥
Cytrolane	سايترولان ٥٠

D

Dacamox	د كاموكس ٦٣
<b>Dalf</b>	دالف ٤٣
Daphene	دافين ٤٩
D D T	د . د . ت ٩
D D D	د . د . د ٨
Decamethrin	ديكاميرين ٧٦-٧٤
Decis	ديسيس ٧٦
Dedevap	ديديفاب ٢٤
Delnav	دلفاف ٣٨
Demeton	ديمون ٤٧-٢٢
Denosep	دينوسيب ٧٢
Desapon	ديسابون ٣١
Dialifor	دياليفور ٣١

الاسم	رقم الصفحة
Dialiphos	داليموس ٣٠
Dianon	ديانوس ٣١
Diazinon	ديازينون ٣١-٢٠
Dibrom	ديبروم ٢٧
Dicarbam	ديكاربام ٦٠
Didigam	ديديجام ٦٠
Dichlofenthion	دايكلوفنثيون ٢١
Dichloropropene	ديكلورو بروسين ٦٩
Dichlorvos	دايكلورفوس ٢٣-٢٠
Dicrotophos	دايكروتوفوس ٤٨
Dieldrin	ديلدرين ١٥-٨
Difflubenzuron	دافلوبيزورون ٨٢
Dimecron	ديمكرون ٥٥
Dimethoat	دايمثويت ٤٨
Dimilin	ديملين ٨٣
Dinitro ortho cresole	دانيرو ارثو كريول ٧٢
Dioxa Carb	ديوكسكارب ٦١
Dioxathion	ديوكساثيون ٣٨-٢٠
Dipel	دايبل ٨٢
Dipterex	ديبتركس ٢٨
Disulfoton	دايسلفوتون ٢٢
Ditaa	ديتيا ٦
Dnochp	دينوسيب ٧٢
Doom	دوم ٨٢
Dowfume	دومفوم ٧٠
Draza	درازا ٦٤
Drinox	درينوكس ١٣
Dursban	دورسبان ٣٠
Dutan	دوتان ٢٣
Dyfonate	دايفونيت ٤١
Dylox	دايلوكس ٢٨
Dysol	دايسول ٣١

E

Eflan C N	أفلان - سي - ن	٨١
Ekamet	إيكاميت	٣٢
Ekatin	إيكاتين	٥٧
Ekatox	إيكاتوكس	٤٣
Ektaphos	كتافوس	٤٨
Elocron	الكرون	٦١
Elsan	السان	٤٣
Embafume	امبافيوم	٧٠
Embathion	امباثيون	٢٤
Endocide	اندوسيد	٣٩
Endosulfan	اندوسلفان	١٧ ٨
Endothion	اندوثيون	٣٨
Endrin	اندرين	١٦ ٨
EpN	ي . بي . ن	٢١
Espiol	أسبول	٧٥
Ethion	اتيون	٢٤-٢٠
Ethiofen Carb	اسوفين كارب	٦٢
Ethyl Guthion	اثيريل جوثيون	٢٩ - ٢٠
Ethylene dichloride	ثاني كلوريد الايثيلين	٦٩
Ethylene oxide	اكسيد الايثيلين	٧٠
Etrimfos	ايريمفوس	٣٢ ٢٠
Etrofolan	ايفولان	٦٢
Eugenol	بوجينول	٨٠

F

Fac	فاك	٥٦
Famfos	فامفوس	٥٥
Famid	فاميد	٦١
Fenitrothion	فينيتروثيون	٣٩
Fenthion	فينثيون	٤٠
Fenvalrete	فينفالريت	٧٤
Fluoracil	فلوراسيل	٨١
Folidol	فوليدول	٤٣
Folimat	فوليمات	٥٣

الاسم	رقم الصفحة
Folthion	٣٩
Fonofos	٤١
Forclor	١٢
Formothion	٤٩
Fosvex	٢٧
Furadan	٦١

## G

Galecron	جاليكرون	
Gamma BHC	مثابه الجاما	١١
Gammmaxane	جامكسان	١١
Gardona	جاردونا	٤٥
Geranio	جيرانيو	٨٠
Gobal	حوبال	٢٣
Gobax	حوباكس	٢٣
Gusathion	حوزايسون	٢٩
Guthion	حوبيون	٢٩
Gyplure	جبلور	٨٠
Gyptole	حسول	٨٠

## H

Heptachlor	هياكلور	١٣
Heptagrane	هياجران	١٣
Heptax	هياكس	٢٣
Hercolese	هيركوليس	١٨
Hostathion	هوستاثيون	٣٥
Hydrocyanic acid	حامض الايدروساانيك	٦٨

## I

Imidan	اميدان	٨
Isobornylthiocyano acetate	ايزوبورنيل ثيو سيانو اسيات	٧٣
Isoprocarb	ايزو بروكارب	٦٢
Isotox	ايزوتوكس	١١
Isoxathion	ايزوكساثون	٢٠



الاسم	رقم الصفحة
Japidemic	٨٢
K	
Kayazinon	٣١
Kilval	٥٧
Kumatil	٦٠
L	
Lannate	٦٤
Larvacide	٦٨
Lead arsenate	٥
Lebaycid	٤٠
Leptophos	٤١
Lethane	٧٣
Lindamul	١١
Lindane	١١
Lorsbane	٣٠
M	
Malaphos	٢٥
Maldison	٢٥
Malathion	٢٥-٢٠
Malathiozol	٢٥
Malathon	٢٥
Malx	١٧
Malphos	٢٥
Marlate	١٠
Matacil	٥٩
Mecarbam	٢٠
Medlure	٨٠
Mephosfolan	٥٠
Mercaptophos	٢٥
Mesuroi	٦٤
Metacil	٥٩

الاسم

رقم الصفحة

Meta systox	ميثا سيستوكس	٤٧
Metapa	ميثابا	٨١
Metha Midophos	ميثا ميدفوس	٢٦
Methudathion	ميثيداثيون	٢٠-٢٣
Methio carb	ميثيو كارب	٦٣
Methomyl	ميثوميل	٦٤
Metho xcide	ميثوكسايد	١٠
Methoxy chlor	ميثوكسي كلور	١٠
Methyl bromide	بروميد الميثيل	٦٩
Methyl lenolenate	مethyl لينولينات	٨٠
Mevinphos	ميفنفوس	٥١
Methyl purathion	ميثيل باراثيون	٤٢
Minotor	مينوتور	٦٠
Mitin	مين	٨١
Monitor	مونيتور	٢٦
Mono crotophos	مونو كروتوفوس	٥٢

N

Nafatane	نافاتان	٦٠
Naled	ناليد	٢٠-٢٦
Naphthalene	نافثالين	٧٠
Navadal	نافادال	٢٨
Nefos	نيفوس	٢٧
Neguvon	نيجوفون	٢٨
Neocid	نيوسيد	٩
Neo cidol	نيوسيدول	٩-٣١
Neo pynamin	نيوبينامين	٧٩
Netrox	نيتروكس	٤٣
Nexion	نكسيون	٣٦
Nialate	نياليت	٢٤
Nicotin	نيكوتين	٧
Nipsan	نيسان	٣١
Niran	نيران	٤٣
Nitramac	نتراماك	٧٢
Nitricide	نتراسايد	٧٢
Nogos	نوجوس	٢٤
Nuvacron	نوفاكرون	٥٢
Nuvan	نوفان	٢٤

الاسم	رقم الصفحة
O	
Octachlor	أوكساكلور ١٢
Octaline	أوكسالين ١٤
Omethoate	أمثويت ٥٣
Orthane	أورثان ٤٦
Orthene	أورثين ٤٦
Orthodibrom	أورثو ديبروم ٢٧
Oxamyl	أوكسامايل ٦٥
Oxy demeton methyl	أوكسي ديمون ميسل ٤٧
P	
Paradichlor benzene	بارادايكلور بنزين ٦٩
Parasporin	بارا سبورين ٨٢
Parathion	باراثيون ٤٢
Paris green	أخضر باريس ٥
Perfekthion	بيرفكثيون ٤٩
Permethrin	بيرمترين ٧٧-٧٤
Perthane	بيرثان ٨
Pestmaster	بيستامستر ٧٠
Petroleum oils	الزيوت البترولية ٦
Phenorel	فينوريل ١٨
Pheno thoate	فينو ثويت ٤٣
Pheno thrin	فينوثرين ٧٧-٧٤
Phorate	فوريت ٥٣
Phosalone	فوسالون ٣٣-٢١
Phosdrin	فوسدرين ٥١
Phosfen	فوسفين ٦
Phosferno	فوسفيرنو ٤٣
Phoslet	فوسليت ٥١
Phosphamidon	فوسفا ميدون ٥٥
Phosphat	فوسفات ٢٤
Phospholan	فوسفولان ٥٤
Phostoxin	فوستوكسين ٦
Phosvel	فوسفيل ٤٢
Phoxim	فوكسيم ٤٤
Phytosol	فايتوسول ٤٦
Picfume	بكفيوم ٦٨

الاسم	رقم الصفحة
Pirimicide	بريميسايد ٦٦
Pirimicarb	بريميكارب ٣٥
Pirimiphse	بريميفوس اسل ٣٥ ٢١
Pirimiphos M	بريميفوس - م ٣٤
Pirimor	بريمور ٦٦
Propetamphos	بروبيتامفوس ٢٠
Propoxor	بروبوكسور ٦٦
Prosevor	بروسيفور ٦٠
Prothoate	بروثويت ٥٦
proxol	بروكسول ٢٨
Pynamin	باينامين ٧٤
Pyrethrin	بايرثرين ٧
R	
Rapon	راپون ٤٥
Ravyon	رامون ٦٠
Resmethrin	ريسمترين ٦٧-٧٤
Ripcord	ريكورد ٧٦
Royor	روجور ٤٩
Rotenone	روتينون ٧
Roxion	روكسيون ٤٩
Ryania	ريانيا ٨
Ryanodine	ريالنودين ٨
S	
Sabadilla	ساباديللا ٨
Sangotyle	سينجوتيل ٧٢
Sandoline	ساندولين ٧٢
Sapecron	سابيكرون ٣٧
Sevin	سيفين ٦٠
Siglure	سد سلور ٨٠
Sodium arsenite	زرنخيت الصوديوم ٥
Somithrin	سومترين ٧٧
Strobane	ستروبان ١٨
Sulfur dioxide	ثاني أكسيد الكبريت ٧١



الاسم	رقم الصفحة
Sumithlon	سوميثيون ٣٩
Summer oils	الزيوت الصيفيه ٦
Supracide	سوبراسيد ٣٣
Syfan	سيفان ٣٩
Systox	سيستوكس ٤٧
Systoat	سيستويت ٤٩
T	
Tamaron	تامارون ٢٦
Tear gas	غاز القطران ٦٨
Telefos	تيليفوس ٥٦
Temephos	تميفوس ٤٤
Temik	تيميك ٥٨
Tepa	تيا ٨١
Tepp	<del>تيب</del> ٢٧-٢٠
Tetra chlorvin phos	تتراكلورفين فوس ٤٥
Tetra methrin	تترامترين ٧٩-٧٤
Thanite	ثانيت ٧٣
Thumet	تايميت ٥٣
Thimol	تيمول ١٧
Thio dan	ثيودان ١٧
Thiofanox	ثيوفانوكس ٦٣
Thio for	ثيوفور ١٧
Thio meton	ثيوميتون ٥٦
Thio phos	ثيوفوس ٤٣
Thuricide	ثوريسايد ٨٢
Tiguvon	تيجوفون ٤٠
Torak	توراك ٣١
Torbidan	توربيدان ١٨
Toxa phene	توكسافين ٨
Tri azophos	تراي ازوفوس ٣٥-٢١
Trichlorfon	ترايكلورفون ٢٨-٤٦-٢٠
Trimedlure	ترايملدور ٨٠
Trithion	ترايثيون ٣٧
Trucidor	تروسيدور ٥٧
Tugon	توجون ٢٨

الاسم	رقم الصفحة
U	
Ultracide	٢٢
Unden	١٧
V	
Vamido thion	٥٧
Vapona	٢٤
Volaton	٤٤
Volk oils	٦
Vydate	٦٥
W	
White oils	٦
Winter oils	٦
Z	
Zectran	٦٧
Zincphosphide	٦
Zolone	٣٤

# الفهرس

رقم الصفحة	الموضوع
٣	مقدمه
٥	أولا : لمركبات عبر لعضوة
٦	ثامسا : الزنوب
٧	ثالثا : المركبات العضوية المباشه
٨	رابعا : المركبات العضوية الصناعه
٨	١ - الهيدروجينات المكنبه المكورة
١٩	٢ - سترات حامض لفسفوريك
٢٣	لمجموعة لاولى
٢٨	المجموعة الثانية
٣٦	المجموعة الثالثة
٤٦	المجموعة الرابعة ( لجهازنة )
٥٨	٣ - استرات حامض الكرياميك
٦٨	٤ - مواد لتدخن والسبخر
٧٢	٥ - مركبات ثنائى السرو
٧٣	٦ - النوسانات
٧٤	٧ - البيريرين الصناعى (بيرثرويدز)
٨٠	خامسا : مواد لعضوة غير السامة
٨٠	١ - المواد الجاذبة
٨٠	٢ - المواد الطارده
٨١	٣ - المواد لماعة للحشرات عن لغذنه
٨١	٤ - مواد المسسه للعقم فى الحشرات
٨١	سادسا : المسدات الحيونه
٨٢	سابعا : المسدات التى تشابه السموم الطبعنة
٨٤	ثامنا : بعارف
٨٥	ثامسا : المحويات